



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

Richtlijnen voor gebruik

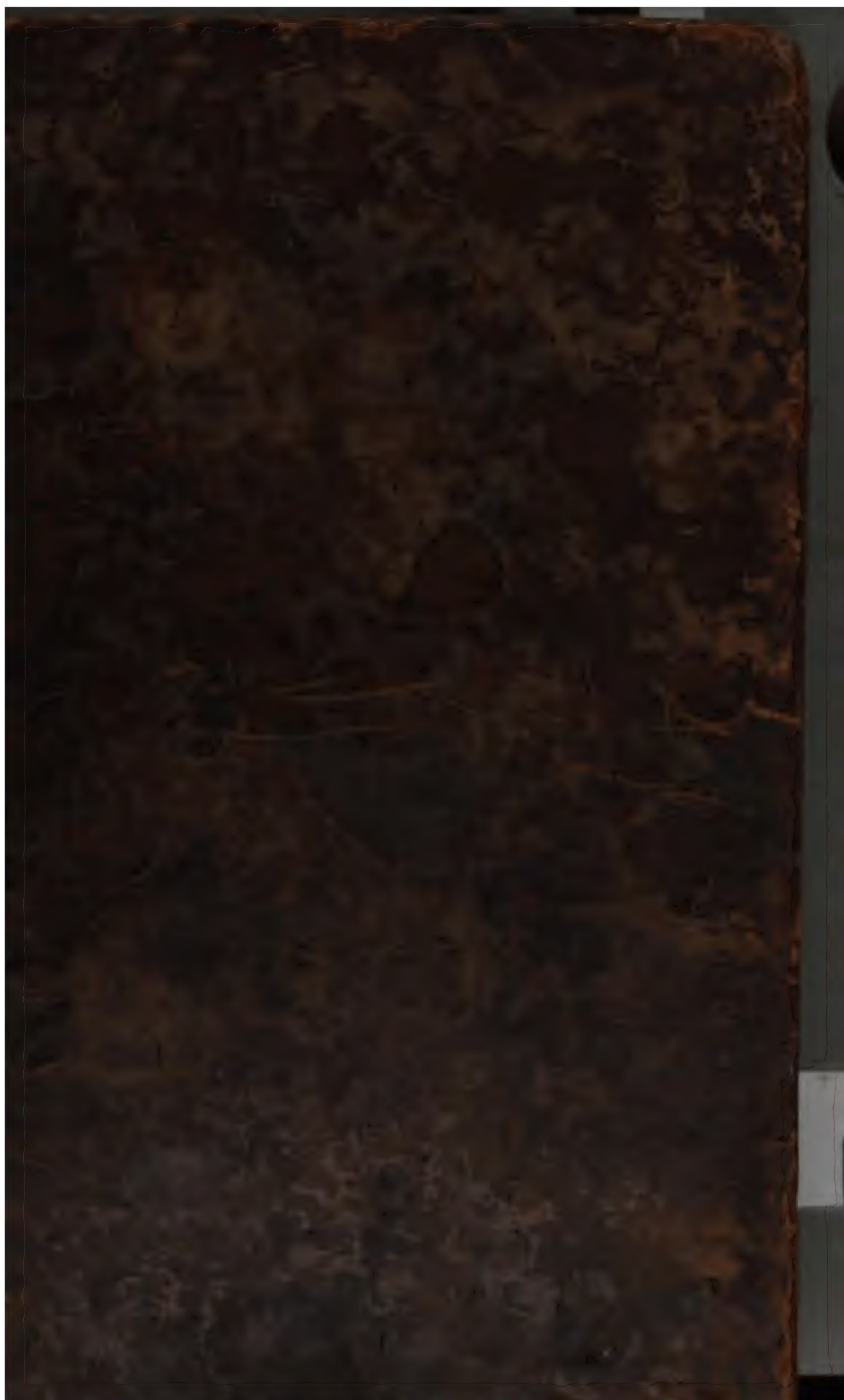
Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

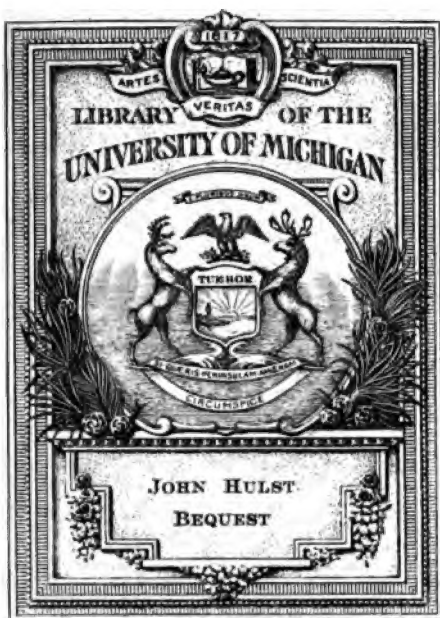
- + *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.
- + *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.
- + *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.
- + *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

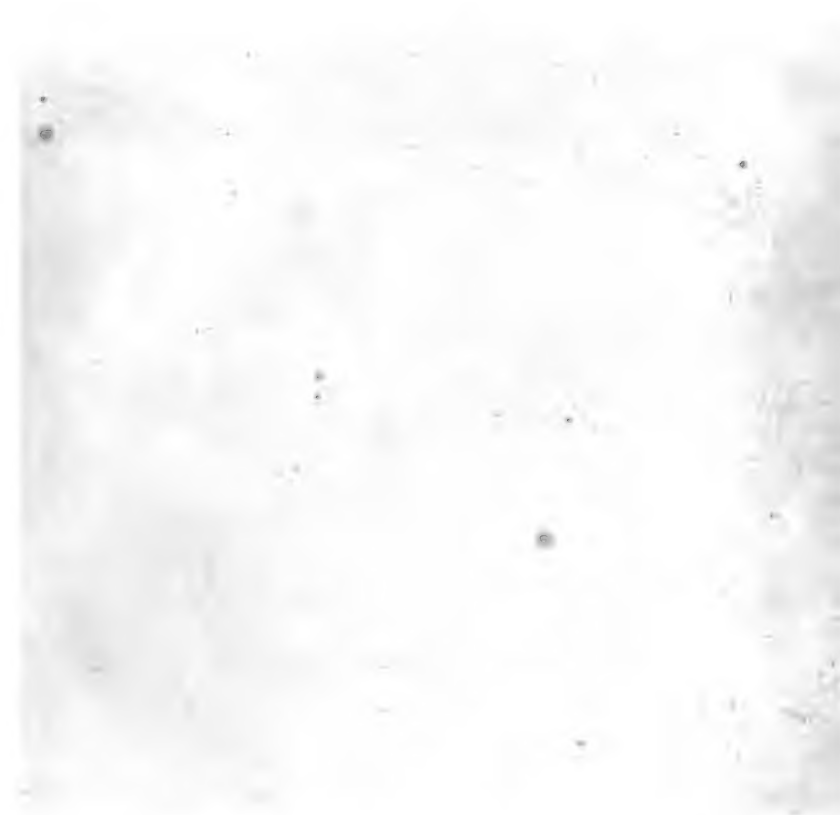
Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via <http://books.google.com>

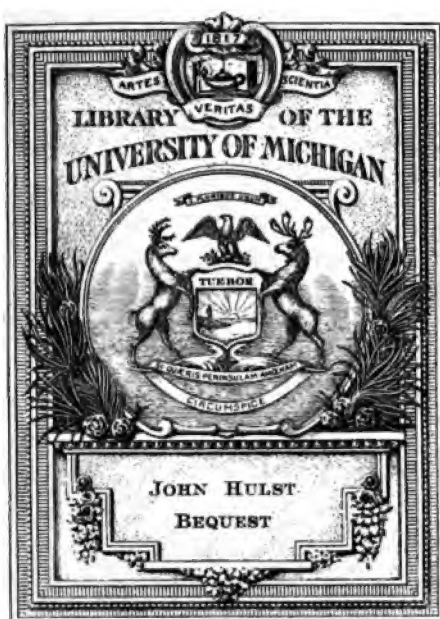


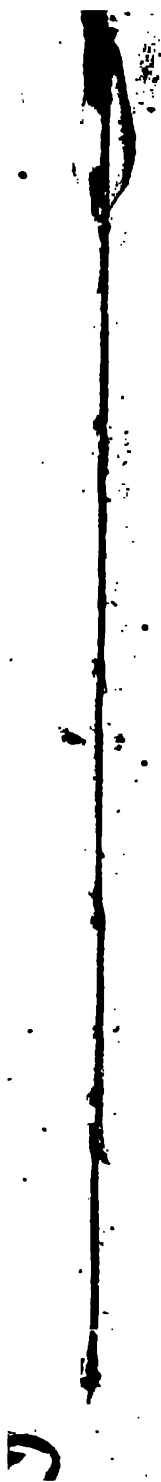
490201



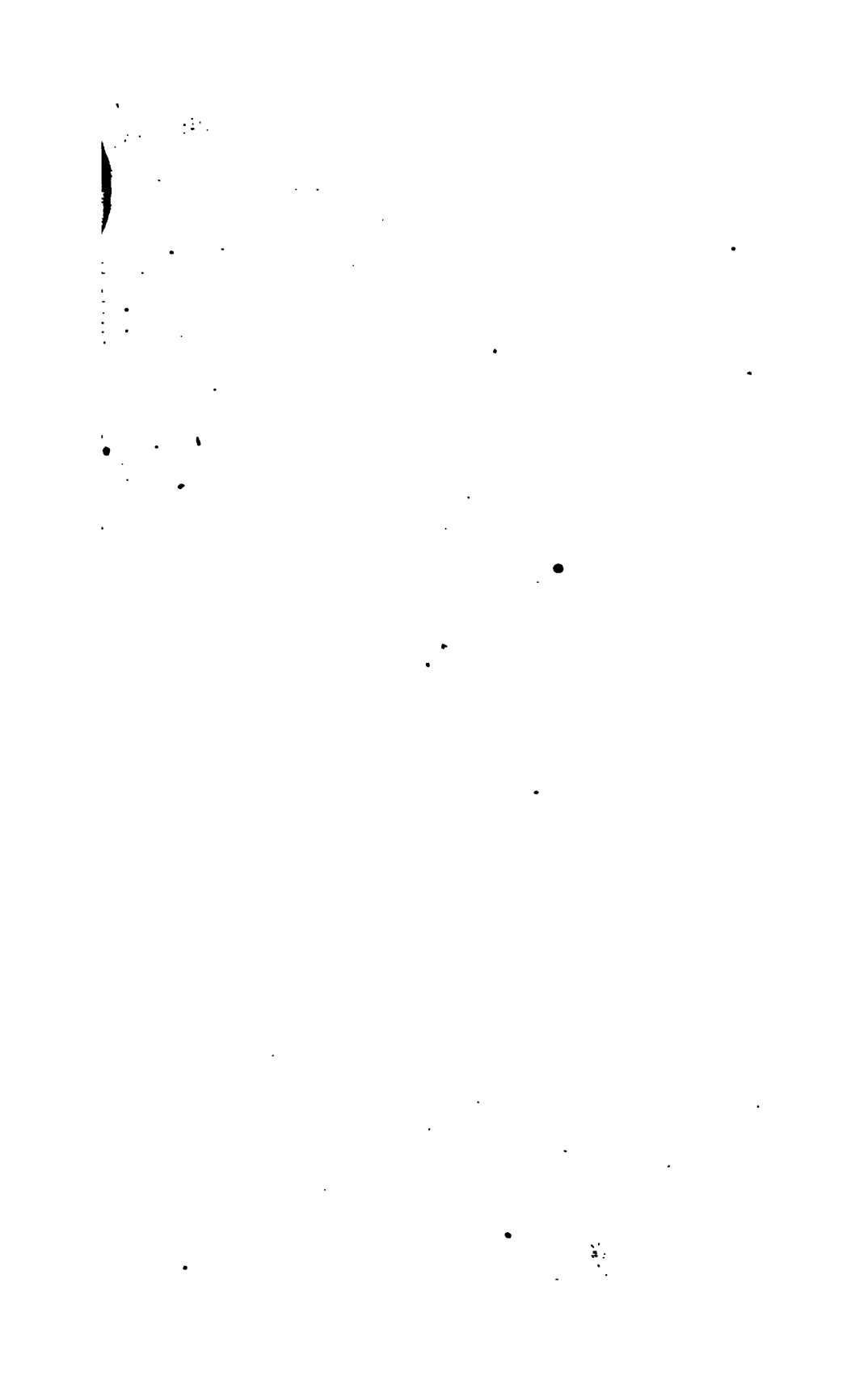


490201









NIEUW EN VOLKOMEN WOORDENBOEK

V A N

KONSTEN EN WEETENSCHAPPEN:

Bevattende alle

DE TAKKEN DER NUTTIGE KENNIS,

M E T

NAAUKEURIGE BESCHRYVINGEN, ZO VAN DE
ONDSCHIEDENE MACHINES, WERKTUL-
GEN, GEREEDSCHAPPEN, FIGUUREN,
EN ONTWERPEN DIENENDE OM
DEZELVE OP TE HELDEREN;

als mede van

*De Klassen, Soorten, Toebereidselen, en het Gebruik van de
Voortbrengzels der Natuur; het zy Dieren, Planten,
Mineraalen, Aardgewassen, of Vochten;*

MITSGADER DE

Koningkryken, Provincien, Steden, Dorpen, en andere
merkwaardige Plaatzten door de geheele Waereld.

Vercierd met een groote menigte Kunst-Plaatzen.

Alles verzameld uit de beste Schryvers in alle Taalen,
en met een menigte van nieuwe Artykelen vermeerderd,

D O O R

E G B E R T B U Y S,

Hofraad van hunne Poolse en Pruisische Majestelten.

N E G E N D E D E E L.

R. en S.

T^e A M S T E L D A M,

By S. J. B A A L D E, Boekverkooper.

M D C C L X X V I L

RECEIVED

AE

19

B98

V.9

NIEUW EN VOLKOMEN WOORDENBOEK

V A N

KONSTEN EN WEETENSCHAPPEN.

R.

R. Is een Medeklinker en de zeventiende Letter van het Alphabet. In de Grieksche Taal wordt ze dikwils uitgesproken met eene *b* agter zig, als in *Rhapsodia*, *Rhetorica*, &c.; anders wordt ze doorgaans gevolgd van eene Vocaal, aan het begin van woorden en Lettergreepen.

Zy wordt op alle geneeskundige Recepten (Rx) gesteld; schoon sommigen in plaats van deese Letter, het teken van Jupiter ♃ voor aan zetten. — R betekent ook *Responsio* of *Respondetur*, op Romeinsche Munten beteekent R *Respublica*. R. P. C. *Reipublica Constituenda*. REST. *Restituit*. ROM & AUG. *Roma* & *Augusto*. Op de Romeinsche Inscriptien beteekent R. *Reita* of *Retro*. R. G. C. *Rei Gerenda Causa*. R. A. O. S. *Rationali Operum Sacrorum*. R. R. *Ruderibus Rejctis*. R. V. P. *Redditum Veteri Possessori*.

Als een getal wierd R van ouds gebruikt voor 80, en met een blokje daar boven \overline{R} , voor tagtig-duisend; maar de Grieksche *r* of *p* beteekent honderd.

RAA. Is op een Schip een lang en rond stuk hout, 't welk in het midden nog eens zoo dik is als aan de einden. Men hangt het dwars boven aan de Mast, om de Zeilen daar aan te spannen.

RAADHUIS. Is een pragtig openbaar Gebouw, door welkers sierlykheid en fraaiheid dikwils eene Stad haare Magt en haar aanzien aan vreemdelingen te kennen geeft. Tot dergelyk Gebouw wordt in 't gemeen vereischt eene groote Zaal, en eene ruimte tot de Vertrekken voor de gezamenlyke Collegien, als der Burgemeesteren, Schout en Schepenen, Griffie, Weeskamer, &c. en naar de geschapenheid van de Stad, nog verscheide anderen. By voorbeeld: een Vertrek voor den Krygsraad; een voor het Handelsgerucht; een voor de Huwelyks-Commissarissen &c. Voor ieder van deese Collegien of Vroedschappen behooren ten minste drie Vertrekken, waaronder een van eene saamelyke grootte moet weesen, alernaast hetwelke eene kleine Zaal moet staan. Alle deese

IX. DRL.

A

Ver-

Vertrekken kunnen in de twee hoofdverdiepingen geplaatst en gevonden worden. De Ruimte van de beneden verdieping gebruikt men tot verscheide Gevangenissen en andere noodige Gewelven of Vertrekken voor de Ratelwagt, Nagtwaakers en Klapperlieden; voor den Kastelsin of opziener van het Stadhuis &c. Wat verders ten opzichte van het gemak van een Stadhuis in acht te neemen is; op welke hoogte van de Stad hetzelfde moet aangelegd, en hoe het moet verciert worden, vindt men grondig voorgedraagen en duidelyk door voorbeelden verklaard in L. C. STURMS, *volkomen Aanwyzing om Land- en Stadbuizen, sterk, gemakkelijk en cierlyk aan te leggen.*

RAAD VAN CASTILIEN: is het eerste en voornaamste van alle Raads-Collegien van Spanjen, en word't door den Koning, *Onze Raad*, genocmd. Hy bestaat uit eenen President, 6 Raaden, een Fiscaal, 6 Referendarissen, 6 Secretarissen en eenen Astuarius. Dezelve vergadert alle Maandagen en Woensdagen, in het Paleis van Madrid, en tegens den avond verschynt de Koning zelfs daarin, wanneer over alle de zaaken, het Koninkryk Castilien en de daartoe behoorende Provincien betreffende, geraadpleegd word't. Door denzelven worden alle openstaande Ampten vervuld; de Koninklyke Gunstbrieven klaar gemakt en verleend. Ook word't daarin geraadpleegd over den tytcl van Hertogen, Marquisen, Graaven en anderen; insgelyks over de Geestelyke waardigheden, die de Koning in het Koninkryk te begeeven heeft.

RAAD VAN INDIEN. Is door den Koning van Spanjen, Ferdinand den Catholyken, in den jaare 1511 opgericht, en neemt, benevens den Koning, kennis van alle zaaken van de West-Indien, naamelyk van Oorlog en van vreden, als ook van Civile, Crimineele en Zeezaaken. Behalven deesen heeft Koning Philippus de IV, in den jaare 1644; nog eene Kamer van de Indiën opgericht, maar welke, sedert dat de Fransche Prins, onder den naam van Philip de V tot de Kroon kwam, wederom vernietigd is.

RAAD VAN STAATEN. Is een aanzienlyk Collegie by de Staaten Generaal der Vereenigde Nederlanden, 't welk de Oorlogs en Finantie-zaaken bezorgt.

RAAF. Zie het Arttykel Coarvus.

RAAMEN. In den Tuinbouw, is een stuk houtwerk, dat drie-hoekig is, met spongen op de kanten, die diep genoeg zyn, om de vierkante Ruiten daarin te doen sluiten, om ze over de Planten te leggen, die men voor de koude wil bewaaren, en warmer doen zyn dan in de gemeene lucht. Men maakt ze van hard Eikenhout en men schildert ze groen om ze tegens de ongemakken van de lucht te beschermen. Men maakt

RAAM. RAAP. RAAR. RAAS. 3

ze omtrent zes voet lang en vier voeten wyd; de opening is gemeenelyk vier voeten.

RAAMEN of STYLEN VAN EENE DEUR. Zoo worden de regt-over eind staande stylen of Deurvleugels, tusschen de kroon en het voetstuk genaamd, waaraan voornaamlyk de Duimen van de Hengfels vastgemaakt worden, die het yserwerk aan de deuren moeten houden.

RAAM-STUKKEN. *Impages.* De Dwarshouten aan eene Deur, welken de Raamen binden en de overige ruimte of opening opvullen, moeten helpen.

RAAPEN of KNOLLEN. Zie het Arttykel RAFA.

RAAP-OLIE. Wordt gemaakt van Raap-Zaad, 't welk men in den Olie-Molen brengt, aldaar kneuft, en over een Fornuis in een pan heet maakt; wat water daaronder giet, op dat het niet aanbrande. Men roert het ondertusschen geduurig, en doet 'er niet te veel water by, op dat de Olie niet ondienstig worde voor de Lamp. Daar na doet men het in een' zak, en zet die tusschen wiggen onder een balk, welke op de wiggen verscheide reifen vallende, ze uitperst. Deese Olie is dienstig om in de Lamp te branden, en gemeene Liederen gebruiken ze om te bakken; latende alvorens eene Uye of een stuk Roggenbrood daarin kooken.

RAAP-ZAAD. Is een Zaad 't welk naar dat van Raapen geelykt. Het wordt in Britannien eveneens geteeld als de Raapen; naamelyk zoo, dat men na het maaien van het Koorn, den grond zoo diep als men kan, om arbeidt, en het vervolgens op dien bearbeidden grond zaait. Wanneer het rypp geworden is, dan maait en dorst men het op zellen, die op het Land gespreidt worden, op dat het Zaad op den grond niet verlooren raake, en men dorst het in den wind, of men laat het door eene Zeef loopen. Uit dit Zaad wordt de Raap olie gemaakt, waarvan, zie hier boven.

RAARZUIG. Zoo wordt genoemd, als by eene Zuilenstelling of by het stellen van Pylaaren, ten minsten eene tusschenwydie van 9 molulen gelaaten wordt. Zie het Arttykel ARMOSTYLON.

RAAS IN KETTINGEN HANGEN. Beduidt op Zee zoo veel als wanneer zig een Schip tot het slaan gereed maakt, en men de groote Fokke-Raas met yseren Kettingen bovenonder de Mars of Mastkorf vastmaakt, op dat zy door den Vyand niet zoo ligt van boven neder kan geschooten worden.

RAASKALLEN. Is eene ongesteldheid van de verbeelding, de gedagen en het geheugen. Somtyds wordt het door uitwendige redenen veroorzaakt, als door te veel Piel, Uien, Boonen, Look, &c. te eeten, die in staat zyn om die ongesteldheid voort te brengen. Dus is 't met de *Hyscyamus*.

groene Soriander, Berg-Eppe, *Solanum*, *Mandragora* en Saffraan. Men krygt het ook van schrik en vrees, opstopping der Maag, of een gal van de Maag, of door lucht van doove koolen, dronkenmaakende drank of de ongesteldheid der hersenen door de natuur, gelyk in oude Liederen en zulken die te veel bloed hebben verloor.

Men kent ze die Raaskallen, daaraan dat ze niet weeten wat ze zeggen of doen: die van eene heete en drooge gesteldheid en vogtig van hersenen zyn, zyn daar zeer aan onderhevig. Men moet door geneeskundige middelen, de oorzaken daarvan trachten weg te neemen, en dus de kwaal geneesen.

RABAT-Disconto, in 't Fransch *Escompte* of *Excompte*, is in den Koophandel tweërlei. (1) Als zekere Penningen ten honderd, voor contante betaaling gekort worden, als men de somme eerst over eenige Maanden of over een jaar had moeten betalen; waarom de betaaler billyk wegens zyne vroegde voldoening, de interesse van de Hoofdsom, naar de proportie van den tyd afkort. Zoodanig eene korting geschiedt gemeenelyk by het koopen van zekere Obligatiën en Handschriften, welken iemand die ze in handen heeft, tot den vervaldag niet kan houden; waarom hy ze aan iemand anders, die beter van gereede penningen voorzien is, verhandelt, en zig een half of twee derdens, of wel één ten honderd voor iedere maand laat korten. Dit soort van *Rabat* wordt ook *Interfurium* genaamd. *LEIRAMITZ* heeft allereerst getoond, hoe zoodanig een *Rabat* naauwkenrig moet gerekend worden, en hoe veel minder die geene billyk te betalen heeft, die een nog niet vervallen Capitaal vooruit betaalt. — (2). Ten opzigte der gekogte en verkogte Waaren, als die naamelyk, gelyk in Hamburg, op 13 of 7 maanden tyd ingekogt en verkogt, en naderhand met 8 ten honderd in het jaar, of met 4 en twee derde deel ten honderd, voor 7, of met 8 en twee derde deel ten honderd, voor 13 maanden gerabatteerd worden.

RABAT-RANDEN. Zyn by de Tuinlieden, die reeksen of ryen van kleine maar duurzaame Planten of Heesters, die om de Randen van een Tuinbed of *Rabat* gezet worden; als daar is voornaamelyk de *Palm*.

RABATTRE SES COURBETTES. Wordt op het Ryschool gezegd, als een Paard *Courbettes* maakt, en de twee agterste Schenkelen te gelyk op de aarde brengt, en zulks insgelyk op zyn *Tempo* met de eersten doet.

RABBANISTEN. Zie het Artikel **RABBINISTEN**.

RABBI. Zie het Artikel **RABBYNEN**.

RABBINET. Een klein Rak van ordonnantie, tusschen een Fal-

Falconnet en een Basis, ſchietende 8 yſer en weegende 300 pond.

RABBINISTEN of **TALMUDISTEN**, zyn by de Jooden die geen, welke de leeringen van hunne Voorvaderen aankleeven, en navolgers zyn van de oude Pharifeën, aan wier Leere zy zig bepaaldelyk hielden. Zy onderscheiden zig door hun naam van de Seſte der Karaïten, die zig ſtipt aan de letter der Schriften houden.

RABBIT. Betekent in het Engeliſch *Konyn*. Zie het Artykel *Cuniculus*.

RABBOTH. Dus noemden de Jooden zekere verbloemde aantekening over de 5 Boeken Moſes, welke by hun in groote achting zyn en voor zeer oud gerekend worden.

RABBYNEN. Zyn de Leeraaren van de Joodſche Wet, die voor deelen in de Scholen verhevere Geſtoeltens hadden, maar hunne Amptgenooten, die men *Cbarabims* noemde, zaten op Banken, en de Scholieren aan de voeten van hunne Leeraaren laager aan den grond. Zy gaven en geeven nog in alle geſchillen een gerechtlyk Vonnis; oordeelen over de geoorloofde en ongeoorloofde zaaken, als mede over alle pointen van Godsdienſt, en bemoeien zig zelfs ook met waredlyke dingen.

RABDÆ of **RABDI**. Zoo worden die Straalen genaamd, die de Zon na en voor haaren op- en ondergang, door de luchtige wolken, op de aarde pleeg te werpen.

RABDEIDES, beter *Rabboides*, de **PYLNAALD**. Zie het Artykel *Sutura*.

RABDOLOGIA. Zie het Artykel **RHABDOLOGIA**.

RABESQUES. Zie het Artykel **ARABESQUES**.

RABIA PRIOR. Heet in het Arabiſch jaar de derde maand in het jaar, en heeft 30 dagen, *Rabia poſterior* in het tegendeel is de vierde maand in het gemelde jaar en heeft maar 29 dagen.

RABIDOQUIN. Is een oud Italiaanſch Kanon, 't welk anderhalf pond Yſer ſchoot, 36 Caliber lang en 7 centner zwaar was. De *extraordinaire* had 44 Caliber of 8½ voet, en woog 7½ centners. De geſterkte weegt 8½ Centners, de verzwakte 8 Centners.

RABIES CANINA. De Hondsraaſernye, is als iemand van een dollen hond gebeeten is. Deefe komt in de oorzaak en geneeſing met de *Hydrophobia* overéén, alwaar men 'er nader van leeſen kan.

RABIES HYDROPHOBICA. Zie de Artykels **HYDROPHOBIA** en **LYGANTHROPIA**.

RABINET. Zie het Artykel **RABBINET**.

6 RACC. RACE. RACH. RACK. RAD.

RACCOURII. (In de *Wapenkunde*) Betekent hetzelfde als *Couplet*; dat is afgesneden of verkort; en betekent een Kruis of eereteken, dat zig niet uitstrekt tot den Hoek van het Schild, gelyk het gemeenelyk doet wanneer het zonder zulk eene ondericheiding genoemd wordt.

RACE. Betekent in de Genealogie, eene opvolging van geslacht, van Vader tot Zoon.

RACEMUS. Is een *Frugtbundel*, waarin de Bessen, inzonderheid de Druiven, te saamen byéén groeien.

RACHAMALCA. Zoo noemt *DOLMUS* die leevensgeesten, die zig in de Lyfmoeder ophouden. Op gelyke wyse deelt hy aan ieder Lighaamsdeel eene byzondere Ziel toe, en wil dat de *Microcosmeter* in het hoofd, en de *Gasteranax* in de Maag hare Zitplaats hebben zoude. Maar dit alles is slechts voor deelen te houden derzulkén die de *Helmontiaansche Sete der Geesten* toegedaan zyn. De Ziel is in alle plaatsen en deelen des Lighaams in haar geheel en ongescheiden.

RACHIS. Zie het Artýkel *RACHING*.

RACHISAGRA. Zie het Artýkel *JICHT*.

RACHITÆ en **RACHLÆI.** Zyn de Spieren die tot den rug behooren.

RACHITIS. Zie het Artýkel *RHACHITIS*.

RACKET. Zie het Artýkel *RAKET*.

RADDER-ALRUS en **RADDER-SCHELLING.** Zie het Artýkel *KEULEN*.

RAD- en DRYFWERK. Is eene van de konstigste te saame gestelde Machines, waardoor, door hulp van eenige welni Raderen en Dryfwerken, die men, naar vereisch van de omstandigheden, dikwils in eene kleine ruimte, gelyk by e Windm, insluiten kan, niet alleen het vermogen kragtig vermeerderd wordt, maar ook de beweeging bestendig is, niet, gelyk by een Hevel, behoeft afgebrooken te worden. deese Machine wordt, of een *Ster rad* of een *Kam-rad* genoemd, welk in het Dryfwerk grypt of vat.

RADHASPEL. Is eene Machine, die van een anderen genen Haspel in geen deel verschilt, behalven dat in plaats van Haspelhoorens aan den *As*, een ronde Schyf of een val gemaakt is, aan welkers Peripherie of ommetrek, ze Staaven, in eene omdanige wyde van elkander ingeze dat men gemaklyk van den eenen den anderen met zy bereiken kan. Met deese soort kan wel een taamelý geligt worden, omdat het Rad of de Schyf veel meer en houvast heeft, en ook meer menschen daaraan te stand kunnen worden; maar men vordert met deese soort wel als met den Hoornhaspel, vermits de verwisseling Hoorens meer tyds wegneemt.

RADIÆ MUSCULI. Zyn de Elleboog-Spijeren, zoo wel de buitenste als binnenste, die de wortel der hand uittrekken en buigen.

RADIÆUS EXTERNUS. Is eene Buigspier van de hand.

RADIÆUS INTERNUS. Is eene uittrekkende Spier van de hand.

RADIANT. In de *Optica*, is eenig punt van een zichtbaar voorwerp waarvan Straalen uitschieten.

RADIARE. Zie het Arttykel **STRAALEN**.

RADIATIE. Is de daad van een Ligchaam dat rondom zig Straalen uitschiet, als uit een Centrum. Zie het Arttykel **LICHT EN STRAAL**.

De Radiatie wordt in de *Optica* aangemerkt als drievoudig, naamelyk direct, gereflecteerd, en gerefracteerd.

RADICAAL. In het algemeen iets dat tot een basis of fondament dient. — In de Spraakkonst geeven we den naam van Radicaal, aan eerste of oorsprongkelyke woorden. Integensstelling van saamengestelde en afgeleide. — De Algebristen spreken insgelyks van de Radicalen tekenen van Quantiteiten, 't welk het Character is dat hunne wortels uitdrukt.

RADICATIE. Eene bewoording die somtygen gebruiken om uit te drukken de daad waardoor de Planten wortelen krygen of wortels uitschieten.

RADICES FELLEÆ. Zyn de Galwegen, die uit de Lever in de Galblaas loopen, of wel die *Ductus Hepatico-Cystici*, die inzonderheid in de Lever van het Rundvee zig voordoen.

RADICISECA. Dus wierden in voorrige tyden genaamd de Bedienden der Geneesheeren, die de *Simplicia*, als Kruiden, Wortelen en diergelyken, ten behooryken tyde, moesten vergaderen.

RADICULUS. Dat deel van de Zaden aller Planten, 't welke door de *Vegetatio* deszelfs wortel verkrygt, en door het Microskoop kan ontdekt worden.

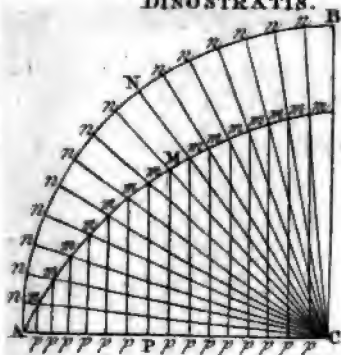
RADICUM EXTRACTIO. Dus noemen de Cyffermeesters het uittrekken van het zoogenaamde Wortel getal; als het van den Quadraatwortel gezegd wordt, verstaat men daardoor zoodanig een getal te vinden, van het welk, met zichzelf gemultiplieerd zynde, het opgegeeven getal te voorschyn komt. By voorbeeld iemand wilde de Quadraat-wortel uit 256 trekken, zoo zou hy bevinden dat het getal van 16 die wortel of zyde was; want 16 met 16 multipliceerende, komt het getal 256 daaruit; en bygevolg is de Quadraatwortel niet anders dan een getal, uit wiens multiplicatie met zig zelve, een ander opgegeeven getal gebragt wordt. Maar een getal dat door de multiplicatie van een getal met zichzelf ontstaat; is een Quadraat-getal. Dus is 25 een Quadraat-getal,

en 5 is deszelfs wortel, die in zig zelve gemultipliceerd zynde, het voornoemde uitlevert; want als ik 5 met 5 multipliceer, dan komt 'er het getal van 25 uit. Voorts 6 met 6 gemultipliceerd, maakt 36; zoo dat 36 het Quadraat-getal, maar 6 de Quadraat-wortel is. Maar deese spreekwys ontstaat uit de Geometrie; want gelykerwys aldaar een Quadraat genoemd wordt, dat 4 gelyke zyden heeft, dus, wanneer men de Quadraatwortel, of het getal waaruit het vierde komt, met hunne eenheden naar de lengte en breedte zet, dan zal het ook een vierkant maaken. Derhalven is ook het getal dat uit de multiplicatie van eene zyde met zig zelve ontstaat, een Gevierd- of Quadraat-getal. Integendeel, gelykerwys men de zyden van een Quadraat-figuur uit haaren bekenden inhoud kan vinden, dus moet men ook uit het opgegeeven Quadraat-getal, de *Radix* extraheren, ingeval men weten wil, uit welk in zigzelven gemultipliceerd getal het opgegeeven getal gesprooten is. Deese Quadraatwortel geeft men gemeenelyk te kennen door dit teken: *Radix* □ *quadrata*; of □, als zynde het gebruikelykste. Tot de Extractie nu is van nooden dat men de Quadraat-getalen van alle getalen, van 1 tot 10 en wederom de Quadraat-wortelen van alle Quadraat-getalen, van 1 tot 100 weete. Somwylen is 't ook noodig, dat men uit getalen, die geen Quadraat-getalen zyn, de wortel extraheert, dat is, zoodanig een getal vindt, dat met zigzelve gemultipliceerd zynde, wel niet het opgegeeven getal, nogtans een getal dat daar zeer naabykomt, uitbrengt. By voorbeeld: ik wilde uit 257 den wortel extraheeren, daar zoude uitkomen een getal van 16 en een twee-enderdigste deel, wel getal in zigzelve gemultipliceerd zynde, dat is $16\frac{1}{2}$ met 16, niet juist 257, nogtans omtrent zoodanig een getal, naamelyk 257 en een duifend twee en veertigste deel uitlevert. Maar hoedanig de extractie van zulke Quadraatwortelen geschiedt, kan uit de Cyfferboeken in het breede gezien worden.

Van de Extractie des Cubic-wortels valt vooreerst aan te merken, dat die wortel niet anders zy dan een getal, dat eerst in zigzelve, naderhand wederom met het Product of Quadraat gemultipliceerd zynde, een ander en zoogenaamd Cubic-getal voortbrengt. By voorbeeld, ik multipliceer 3 met 3, dan is het Product 9. Dit getal wederom met 3 gemultipliceerd zynde, levert 27 uit. Bygevolg is het Cubic-getal extraheeren niets anders dan uit een opgegeeven getal een ander getal zoeken, waaruit door zoo eene vierkante multiplicatie, eerst met zigzelve, daarna met het product, het opgegeeven getal ontstaan is. By voorbeeld: ik wilde uit 1728 de *Radix Cubica* extraheeren, zoo zou ik een getal moeten vinden, dat met zyn eigen



*Fig. 1. QUADRATRIX
DINOSTRATIS.*



*Fig. 2. QUADRATRIX
TSCHIRNHUSIANA.*

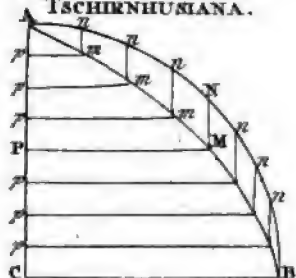


Fig. 3. RADIUS.



Fig. 4. RAGULED.



Fig. 7. RAYONNANT.



Fig. 5. RANUNCULUS.



Fig. 6. RATTEN.



eigen Quadrataat gemultiplieeerd zynde, 1728 voortbragt. Dit getal nu zoude 12 zyn; want het product van 12 met 12 is 144 dit wederom met 12 gemultiplieerd, maakt 1728. Deese Cubic-getalen nu worden van den Geometrischen *Cubus*, die alle 6 gevierde zyden gelyk heeft, genaamd: want gelykerwys ik in een *Cubus* of Dobbelfteen, uit deszelfs bekende *Solidum* of Ligchaam, de zyden kan vinden; dus moet ik uit het opgegeeven Cubic-getal de Cubic-wortel extraheeren, zoo ik weten wil uit welk getal dezelve ontsaan is. Even gelyk een *Cubus* uit eene gelyke lengte, breedte en dikte geformeerd wordt, dus wordt ook een Cubic-getal uit een driemaal gezet getal gemaakt. Men pleeg de *Radix Cubica* of de Cubic-wortel dus te kennen te geeven, *R. Cubix*, of $\sqrt[3]{}$. De Extrac-

tie op zig zelf geschiedt of uit Cubic-getalen, of uit Irrationaalen, dat is niet Cubic-getalen: De *Modus Proccedendi* is insgelyks uit de Cyfferboeken te zien. De hooger getalen hebben insgelyks hunne wortelen, welken gemeenselyk dus getekend worden: $\frac{4}{\sqrt{}}$ $\frac{5}{\sqrt{}}$ $\frac{6}{\sqrt{}}$ enz.

RADIOLUS ECHINATUS. Zyn de Zwemstekels-der *Echini*, in steen, waartoe men ook de *Lapides Judaici* brengt, en meer anderen; doch dit behoort tot de kennis der *Conchyliis*.

RADIOMETER. Is een Instrument dat anders ook genaamd wordt de *GRAAD-BOOG*. Zie dat Artykel.

RADIUS. (In de *Geometrie*) De halve Diameter van eenen Cirkel, of een rechte Lyn getrokken van het middelpunt tot den omtrek. Deese wordt *Radius Circuli* genoemd, om dat alle *Radii* elkander gelyk zyn. Deesen naam voert ook de Linie, welke in een Kogel, uit het middelpunt van dezelve tot haare vlakke getrokken words. By voorbeeld **PLAAT CCXXL Fig. 3.** is C het middelpunt van den Kogel, zoo is CB en ook AD *Radius Sphaera*, en ook zyn hierin alle de *Radii* van ééne grootte. Vermits men in de reguliere Vestingwerken de Polygonen doorgaands in Cirkeis beschryft, zoo zyn daarin tweederhande *Radii* aanmerkelyk, want daar is de *grootte RADIUS* de rechte Linie, die uit het middelpunt tot in de Bolwerks-Spits getrokken wordt. Men moet denzelven gebruiken, indien men weten wil of men van buiten naar binnen versterken moet. De *kleine RADIUS* integendeel is die, welke uit het middelpunt maar tot in de *Gorge* of het Keelpunt van de Polygonen gaat. Men gebruikt denzelven voornaamelyk by den Hollandschen Vestingbouw, en in alle Soorten van Vestingwerken, welken van binnen naar buken gelegd worden.

RADIUS. Zie het Artykel STRAAL.

RADIUS. (In de *Anatomie*) *Parapechyon*, *Cercis*, *Facile minus*, *Parapygion*. Elleboogspyp, is het grootste onder beide de Elleboogsbeenderen.

RADIUS ASTRONOMICUS. Zie het Artykel JACOBS-STAF.

RADIUS CURVEDINIS. Zie het Artykel OSCULUM.

RADIUS DIRECTUS. Een rechte Straal, is, die van een zichtbaar Ligchaam; door een regten weg, of onmiddelbaar en zonder verandering in het oog valt.

RADIUS INCIDENS. De invallende Straal, is die, welke van een zichtbaar Ligchaam op een Spiegel, (dat is een donker en gepolyst Ligchaam) wordt geworpen. En aldaar wordt het punt, daar de Straal den Spiegel aanraakt, *Punctum Incidentie* genaamd.

RADIUS REFLEXUS. Een terugvallende Straal, wordt genaamd die van den Spiegel wederom in het oog terug slaat.

RADIUS REFRACTUS. Een gebroken Straal, is die, welke door iets doorzigtigs; by voorbeeld Lucht, Water, Olie, Glas, doorgaat en in dien doorgang gebroken wordt, dat is, van zyn' regten weg afwykt en zig kromt.

RADIX. Een wortel, is het eerste deel der Gewassen, en ligt in de aarde beslooten, waaruit het zyn voedsel trekt, dat vervolgens aan het gantche Gewas medegeedeeld wordt. By de Materialisten, vindt men veele en verscheiden wortelen, die tot Artsenye gebruikt worden.

RADIX ACORI. Zie het Artykel CALAMUS AROMATICUS:

RADIX CARLINÆ, CARDOPATHII. Zie het Artykel CARLINA.

RADIX CARLO SANTO. *Radix Indica.* In het Fransch *Racine de St. Charles* of *Racine Indienne*. Is een wortel die in het Westindisch Landchap Michoacan pleeg te groeien, naamelyk op getemperde plaatsen. Hy heeft een grooten kop, waaruit nog veele anderen Wortelen, een duim dik en wit van kleur, ontstaan. Stengel en bladen zyn den kop niet ongelyk, groeien ook dus om de daarnaast gestoken stangen, of kruipen langs den grond; zyn donkergroen van kleur en hebben een sterken reuk. Men ziet 'er vrugt noch bloessam aan. De bast laat zig gemakkelyk van den wortel schillen, is van een kruidigen reuk en eenigzints bitter van smaak. De kern in den wortel, afgeschild zynde, bestaat uit zeer fyne veseltjes, die zig ligtelyk van elkander splitsen. De bast, getemperd zynde, wordt als een zwetmiddel gebruikt, sterkt de Maag, zuivert het tandvleesch en maakt een aangenaamen adem. Doch gezooden en gepulverizeerd zynde, is hy goed voor de Scheurbuik, Zinkingen, vallende Ziekte, breuk, kinderpokken en harde geboorte.

RADIX CENSI CUBI. of *Quadrato cubi.* Wordt gemaakt uit een getal., dat ontstaat als een getal vyfmaal in zig gemultipliceerd wordt, op de volgende wyse:

3 maal 3 is 9
3 maal 9 is 27
3 maal 27 is 81
3 maal 81 is 243
3 maal 243 is 729.

Dit getal wordt gevonden als men uit een opgegeven getal de *Radix quadrata* extraheert, komen 27. en voorts de *Radix Cubica*, komen 3. Of neem uit het gantsche getal de *Radix Cubica*, zynde in dit exempel 9. uit deese de *Radix quadrata* of de gevierde wortel 3. By voorbeeld: gy wilt uit dit getal 16777216 de *Radix Censi Cubi* extraheeren, zoo moet gy de *Radix Quadrata* van het opgegeven getal zoeken, komende 4096, en hieruit de *Radix Cubica*, komende 16, en zynde het begeerde getal.

RADIX DCRONICI. Deese wortel komt uit Italiën en Zwitserland. Het is aanmerkelyk dat by deesen wortel altyd korrentjes van Kwikzilver, gelyk Paerlen, gevonden worden. Ja dat meer is, als van dit Gewas het Sap uitgeperst, en 's nagts in de Lucht gezet wordt, voornaamelyk in eene heldere lucht, dan schynt zig het Sap, geheel en al in Kwikzilver veranderd te hebben.

RADIX DULCIS. Zie het Arttykel *GLYCRRHIZA*.

RADIX QUADRATA. Zie het Arttykel *QUADRAAT-WORTEL*.

RADIX PYRETHRI. Zie het Arttykel *PTARMICA*.

RADIX ROSEA. Is een Bolwortel, van buiten bruin, van binnen wit, van reuk en smaak omtrent gelyk Roosen. Hy maakt fyne Stengels, met veele smalle, langwerpige, spitse, rondom gekorven bladen, zynde graauw van kleur, behalven de buitste toppen, welken rood zyn. Op de punten der Stengelen draagt ze kroonswyse bloedroode bloemen, en klein langwerpig zaad in hulzen. Het groeit van zelfs op hooge Bergen, maar wordt ook in Hoven gekweekt. De wortel dryft de maandstonden en is een middel voor het opstygen der Moer, uiterlyk is het een middel voor hoofdpyn.

RADIX SALIVARIS. Zie het Arttykel *PYRETHRUM*.

RADIX SANCTÆ HELENÆ. St. *Helena's Wortel.* Is een raamelyk lange wortel, ter dikte van een duim, vol kwasten, zwart van buiten, wit van binnen, speceryagtig van smaak. Omtrent als de *Galega*. Men brengt hem gedroogd uit de Haven van St. *Helena*, in de Provincie van *Florida*, in *Amerika*. Hy schieft takken onder den grond en draagt breede en groene bla.

gesneden. Deese bewoording wordt gebruikt van een Kruis, dat gemaakt is van de Stammen van twee Boomen, zonder derzelver takken, waarvan zy alleen de stomp en schynen te zyn. Zie PLAAT CCXXI. Fig. 4.

RAGUSA. Eene kleine Republiek in Dalmatië, langs de Golf van Venetië gelegen, die, behalven de Stad Ragusa, ook het Stedje *Stagno*, benevens twee of drie Dorpen, en de Eilanden *Agosta*, *Meleda* en het Schiereiland *Saciontello* onder zig bevat, en wier Regeering byna als die van Venetië ingerigt is.

RAJA. Is de benaaming, die de Vorsten in de Oostindien en in de nabuurtige Ryken, zig toeëigend hebben. In de Reisbeschryvingen vindt men van de *Raja's* van *Véloucho*, van *Cernatica*, van *Ogen*, enz. Zy draagen een saamengewonden Neusdoek met drie tuiten om het hoofd, tot een teken van hunne Souvereiniteit.

RAJA. Roch. (In de *Ichthyologie*) eene soort van de *Chondropterygius* order der Visschen, zynde eene platte, breede en kraakbeenige Visch, die zeer bekend is op de Vischmarkten. **RONDELET** heeft 'er vyftien soorten van onderscheiden. In 't algemeen zyn ze Visschen die geen vinnen hebben; want zy zwemmen op hun plat, en hebben doornen aan den Staart, welken naar die der Braamstruiken gelyken. De soort van vleugeltjes of vinnen die zy aan den Staart hebben, dienen alleen om hunnen voortgang te bestieren; zy zien allen zywaarts en hebben allen een vlak voor de oogen, die in 't Latyn *Nebula* genoemd wordt; en by de oogen groote gaten, welken geopend zyn als de mond gaapt, en byna gesloten zyn wanneer de mond zulks is. Zy hebben nog andere openingen boven den mond, in de plaats van Neusgaten. Men vindt 'er die tanden, en andere die 'er geene hebben, hebbende in derzelver plaats een ruw been. Alle de soorten der Rochen hebben het onderste gedeelte der Kieuwen ontbloot. Zy verschillen onderling door de Stekels, want eenigen zyn 'er aan het onder- en bovengedeelte mede bezet; de anderen alleen aan de bovenzyde, en anderen onder den Bek. Eindelijk heeft men 'er die alleen stekels aan den Staart hebben. Eenige Soorten hebben 'er drie ryen van, en anderen hebben 'er maar een. De Lever van eenigen is rood, en die van anderen geel. De milt is in het omkleedfel van de Maag bevat. Deese soort van Visch is zeer vrugbaar en gemeen, omdat men byna geen Visschen heeft, welker milt zoo wyd is om de *Roch* in te zwelgen, en hunne stekels beletten ook de andere Visschen om hen te naderen. Schoon de Wyfjes veel kuit bevatten, zoo schieten zy egter niet meer dan een of twee Eitjes te gelyk. De geenen die uitkomen, zyn met een

een harde Schaal bedekt, welke zy verkrygen wanneer zy in de lyfmoeder nedergedaald zyn; de anderen zyn boven de Lyfmoeder geplaatst, gelyk in de Hoenderen. Zy gaan los eene na het andere los om tot volmaaktheid te komen, dat is om met een Schaal omkleedt te worden, die vierkant is. — Alle de soort van *Rochen* hebben een wildsmaak en een kwaade Zee-reuk. Deese laatste hoedanigheid verdwynt, wanneer men ze eenigen tyd bewaart. De Lever van deese Visschen wordt voor eene aangename Spyse gehouden. Zy voeden zig met kleine Visschen en onthouden zig op Slykagtige en modderagtige plaatsen, naby de Stranden.

RAJAH. Zoo wordt door de Arabiers de zevende Maand in het jaar genoemd, hebbende 30 dagen.

RAJANIA, (in de *Botanie*). Eene soort van de *dialia-herandria* Klasse der Planten, zonder eenige Bloembladen; de vrugt is rondagtig, en bevat een enkel zaad van hetzelfde maaksel.

RAISON. De oorzaak, de grond, de redenen; ook de rechtmaatigheid en billykheid. Iemant tot *raison* brengen, wil zeggen: iemant tot erkentenis of reden brengen.

RAISON DE GUERRE. Is een woord waarmede men alle buitenspoorigheden, die in den Oorlog voorvallen, ontschuldigt. By voorbeeld, wanneer een staat, die neutraal en niet mede in den oorlog ingewikkeld is, met doortrekken, inkwartierungen, enz. geplaatst wordt.

RAISON D'ETAT. Wordt in Staatszaaken in eenen goeden en kwaaden zin genomen. In een' goeden zin betekent het dat geene, wat, of tot afkeering van het kwaad, of tot verkryging en behouding van het goed, dat tot voordeel van een Land verstrekt; ook de schrandtheid om eenen staat wederom in zynen vorigen bloei te herstellen, daarin te behouden, en deszelfs nut door regtmaatige middelen te bevorderen. In deesen zin wordt, of op den Staat der Republiek zelve, 't welk *Ratio Status intrinseca* genoemd wordt; of op den staat der nabuurige Landen gedoeld, 't welk den naam van *Ratio Status extrinseca* heet. En bygevolg verschilt dezelve van het *Fus Publicum*, of het algemeene Recht, want dit heeft de Rechten en Prærogativen van een Land in 't oog; maar de *Raison d'Etat* doet alleen gade slaan op deszelfs nut. Maar in een kwaden of verkeerden zin, wordt dit woord integendeel dikwils tot een dekmantel van alle ongerechtigheden misbruikt, wanneer men naamelyk zoodanige Wetten geeft en zulke raadslagen neemt, die regtdaads tegens de billykheid aanloopen, en maar alleen het eigenbelang en het nut van eenen Landvorst merkelyk bevorderen; en daarentegen de welvaart der onderdaanen geheel ter zyde gesteld wordt.

RAKET. *Ragette*. Ook genaamd *Erusa lasifolia alba*. *Er-*

ca Sativa. Ruchetta Italerum. Mostaardzaad; schoon tusschen dit en het regte Mostaardzaad, een groot onderscheid is. Zie het Artyskel ERUCA.

RAKETTE. *Pyrobolus.* In het Fransch *Fusée.* Is een Vuurwerk van vermaak, in de gedaante van een Cylinder, dat, in brand gesteecken zynde, hoog vliegt, en met een slag in de lucht vergaat. Dezelfen zyn het fondament van alle andere Vuurwerken. Eene andere Soort wordt *Water-Rakette* genoemd. Deesen zwemmen boven het water.

RAKETTEN. Zyn een Blaastuig van korte Pypen. Aangezien zig de Pyp inwendig negenmaal omdraait, zynde zoo veel als of het Ligchaam der Pyp negenmaal zoo lang was, zoo maaken ze eene zoo diepe resonantie, als de grootste dubbele *Fagot*, zoo dat ze somwylen wel 15 voet kan haalen. Het Ligchaam der Pyp is maar elf duim lang. Zy hebben vele gaten, van welken egter maar elf gebruikt worden. Men heeft van dezelfen gantsche Accoorden van 8 Stukken.

RAKETTEN-HAAUW of **KOKER.** Is de Papieren Pyp van de Raketten of Vuurpyl, welke met Buspoeder opgevuld wordt.

RAKETTEN-STAF of **RIET.** Is een lange houten Stok, aan dewelke de Vuurpyl gebonden moet worden. Deese Stok moet zyn behoorlyk gewigt hebben, omdat daarvan voor het grootste gedeelte afhangt, dat de Vuurpyl regt omhoog vlieg. Deese Staven of Stokken worden uit ligt en droog hout vervaardigd, en bekomen by de kleine en middensoort van de Raketten, te weeten van een of twee pond zwaarte, zevenmaal de lengte van de Rakette; die zevenmaal zoo lang als hun monding zyn; hoewel dit ook by grootere Raketten geschieden kan, behalven dat de staf of stok eenigfints dikker of zwaarer moet genomen worden. In 't gemeen wordt de staf boven $\frac{2}{3}$ en beneden $\frac{1}{3}$ van den Diameter sterk gemaakt, egter doet men best, dat men dezelve eenigfints langer en zwaarer maakt, om dat men in beide gevallen, in zeer korten tyd, iets daarvan affnyden kan.

RAKETTEN-STOK. Zoo heet de Vorm waarin de Haauwen of Kokers tot de Vuurpylen gemaakt en geslagen worden.

RAL, RALLUS. *Crex.* Dit is een Geslacht van Vogelen, welker kenmerk is een Bek te hebben die meer dan een duim lang en zeer smal is. Deszelfs vingeren en beenen zyn mede lang en zyne Nagels kort. Men onderscheidt deese Vogels in Land- en Water-Rallen. — 1. De *Water-Ral* is de grootste van alle de soorten, hebbende een voet lengte, en kan niet zwemmen, maar over het water loopen. Wanneer by vliegt, steekt hy zyne voeten nederwaarts uit. Hy heeft een witte

witte pen aan iedere zyde van den staart; het onderste gedeelte van zyn borst is blaauw; het opperste van den rug taanverwig en de vouwen der Vleugelen zyn wit; zyn vleesch is malsch en komt in smaak met dat van het waterhoen overeen. ALBIN spreekt van drie soorten van Waterrallen. 2. De BREM-RALL, die zig in de *Brem* onthoudt en 'er het Zaad van eet. Deese is grooter dan de Zwarte Rall. Zyne Vederen zyn rosagtig; zyn kop gelykt naar die van een graauwe Patrys; zyne dyen zyn met wit gevlaakt. Het vleesch van deesen Vogel heeft iets dat aangenaamer en smaakelyker is dan dat van de Patrys. 3. De ZWARTE RALL, is de gemeenste van alle de Soorten. Zyne Beenen zyn kort; zyne Vingeren zeer lang, uitgezonderd de agterste, die zeer kort is; zyne Vederen doen hem grooter schynen dan hy is; die van zyne dyen zyn zwart en blaauwagtig met wit gevlaakt. Het opperste gedeelte van zyn Ligchaam is zwart, alsmede de borst, en met eene taanverwige kleur gestippeld. Zyn bek is dun, en aan de bovenzyde rood. Zyn staart is kort, zoo alsmede die van alle Strandvogels, die niet zwemmen. Hy is vleesig gelyk de Meerl en zeer goed tot Spyse. Men ziet deese Vogels in groote menigte. Zy loopen zoo snel dat men in Frankryk tot een Spreekwoord zegt: *hy loopt zoo Snel als een Rall*. 4. De ROODE RALL, die van de zwarte Land-Rall verschilt, niet alleen door zyne kleur, maar ook door den Bek. — De kleur trekt op het roffe, en hy onthoudt zig in het kaphout.

RAM. *Aries*. Dit viervoetige Dier met gevorkte Voeten, is het Mannetje van het Schaap. Het wordt *Lam*, in de eerste tyden van zyn leeven, en *Hamel* genoemd wanneer het gesneeden is. Het Schaap draagt de naamen van *Lam* en *Schaap* in dezelfde gelegenheden. De Kop van den Ram is met hoornen bezet, die aan het voorhoofd in halve kringen gekronkeld zyn. Zy zyn somtyds mede in Slangentrekken uitgehold en gerimpeld. Men ontdekt zynen ouderdom uit deese hoornen. Zy vertoonen zig reeds in het eerste jaar, somtyds zelfs by de geboorte en zy groeien alle jaaren met een ring san, tot het einde des leevens van dit Dier. Wanneer de Rammen, Schaapen en Hamels een jaar oud zyn, zoo verliezen zy de twee voorste tanden van de onderkaak; want hun ontbreken Snytanden in de opperkaak. Zy verliezen de overigen van hunne eerste tanden tot den ouderdom van drie jaaren, wanneer zy door andere tanden vervangen worden, die gelyk en vry wit zyn, maar die, naarmate dat het Dier oud wordt, zig ontblooten, stomp, ongelyk en zwart worden. De Ram is, onder alle de Dieren, een van de domste. De liefste alleen schynt hem leevendigheid en vlugheid te geeven; IX. DEEL.

wordende als dan dartel. Doch het Schaap ondergaat de Ilesdepleeving zonder de minste aandoening. Hun paartyd duurt van het begin van November tot aan het einde van April. Men vindt deese Dieren in byna alle de gewesten der Waereld.

RAM. *Rumbillion.* In het Engelsch *Ribt-Devil*, is eene soort van Brandewyn, die van de overgebleevene onzuiverheid van Suiker en Sulkerriet afgetrokken en gemaakt wordt. Hy is veel sterker dan Brandewyn van Wynmoer; waarom hem de Duitschers *Moordduivel* noemen.

RAM. (In de *Astronomie*.) Zie het Arttykel **ARIES**.

RAM. Zie het Arttykel **MUURBREEKER**.

RAM. Is de naam van een Heidenschen Afgod in Oost-Indien, aan welken de Inwooners inzonderheid de Schepping der Aapen toeschryven, en om die reden deese Dieren voor verstandig, ook in groote waarde houden, en zelfs hunne handen met geen Aapenbloed bezoetelen, vermits zy vast gelooven dat de Aapen mede in het Parady's komen.

RAMA. Eene Stad in het Beloofde Land, in Afiën, in eene vermaakelyke Landstreek, niet verre van Jerusaleem gelegen.

RAMADAN. Zie de Arttykels **RAMASAN** en **RAMDAM**.

RAMAGE. De takken en het Loof der Boomen.

RAMASAN. Is by de Turken de 9de maand in het Jaar, waarin zy alle dagen, tot dat de Zon ondergegaan is, vasten moeten, zoodanig dat zy niet het minste eten noch drinken mogen, noch zelfs by hunne wyven durven slaapen. Maar wanneer het begint avond te worden, en de *Iman* de Lampen opgestookt heeft, welken tot dat einde, in deese maand, op de Torens der Mosqueën geplaatst worden, is het wederom geoorloofd te eten, en dan wordt het grootste gedeelte van den nacht met smullen doorgebracht. Voor het overige heeft die geene den dood verdiend, die overtuigd wordt, de vasten gebroken of in dien tyd wyn gedronken te hebben. Zy houden deese maand zoo heilig, dat zy gelooven, dat de Deuren van het Parady's ter deeler tyd voor hun openstaan, en daarentegen de Poorten der Helle gesloten zyn.

RAMBERGE. Is eene soort van lange en ligte Vaartuigen, die in Engeland op de Rivieren gebruikt worden. Men noemt ze ook *Petachen*.

RAMDAM. Zoo wordt by de Mooren in het Afrikaansch Barbaryen de Vastentyd genaamd, die eene maand duurt, en waarin niemant voor den opgang der Sterren, de minste Spys durft nuttigen, ja niet eens ergens aan ruiken, noch tabak rooken, of zyne vrouw gezelschap houden. Behalven dit is het den Vreemdelingen geoorloofd, een weinig water te drinken; en de Zieken kunnen eenige dagen van hunnen

Pro;

Propheet leenen , die zy verpligt zyn , na de herstelling , met Vasten wederom goed te maaken , en dus hunne Schuld te voldoen.

RAMEAUX. Zoo worden door de Franschen de Gangen onder den wal en het *Glacis* genoemd , door dewelken men in de Mynen gaat.

RAMEN. Zoo zegt men by de Haafenjagt , wanneet een hond den Haas dus vervolgt , dat hy van loop moet veranderen.

RAMENTA. Zoo worden kleine Splinters van gebroken Beenderen genaamd. Ook noemt men dus die deeltjes der Ingewanden , welken door eene al te groote scherpligheid afgeknaagd zyn ; gelykerwyse zy die met de Teering behebt zyn , door den rooden Loop , brokjes van de Long , enz. pleegen uit te werpen.

RAMEX. Zie het Artykel **HERNIA**. Doch in het byzonder wordt hierdoor verstaan , een Gezwel boven de *Testiculi* , uit opgekrompen Zaadvaten ontstaande , 't geene men *Hernia Varicosa* noemt.

RAMEX INQUINALIS. Zie het Artykel **LIX-BUIL**.

RAMI. Betekenen , *vooreerst* : de takken der Boomen. *Ten tweeden* in de Anatomie zyn het de neventakken der Bloedvaten.

RAMIFICATIONES. Betekent in de Anatomie , de uitbreiding van de uitspruitsels der Aderen.

RAMINGUE. Is eene soort van wederspannige Paarden , die na geene Sporen luisteren en agteruit slaan.

RAMMEL. Zie het Artykel **HEISLOK**.

RAMMELAAR. Dus wordt het Mannetje van een Haas of Konyn genaamd , gelyk een *Voedster* het Wyfken. — *Rammelen* noemt men het speelen en bespringen deefer Dieren.

RAMMELLIËS. Een Dorp in Brabant , tusschen de Rivieren *Mebaigne* 'en *Fodoigne* gelegen , alwaar de Hertog van *Markberougb* benevens den Hollandschen Generaal-Veldmaarschalk van *Ouwerkerk* , op den eersten Pinxterdag des jaars 1706 , eene heerlyke overwinning op den Keurvorst van Beyeren en den *Maréchal de Villeroy* behaalde.

RAMMENAS. Is eene aardvrugt , waarvan men twee Soorten heeft , eene groote en eene kleine. De groote Soort heeft een lange dikke knolagtige wortel. Deeze is scherper van smaak dan de knolradys , welke van buiten wit , kleiner en ronder is dan de Knollen.

De Bladen van de Rammenas zyn groot , lang , helder groen. De Stengel is Kaneelkleurig , hol en anderhalf voet hoog. De Bloemen zyn van vier witte bladen , die met malkander een *Kruis* maaken. De Zaden zyn in kleine byna ronde vrugten geslooten , die op de Bloemen volgen. De wortel is van

bulten zwart, van binnen wit, groot dik en fcherp. — Deefe Plant groeit in de Hoven, op vogtige, beter dan op drooge plaatfen. Zy is openende, afveegende, onbindende, dryft het water af; men gebruikt ze met voordeel in de Scheurbuik en de Steen.

RAMNENSES of **RAMNETES**. Dus noemde men het derde-deel der Inwooners van Rome om dat Romulus hen in drie orden of Gilden had onderscheiden, te weeten in de *Ramnenses*, *Tatienfes* en *Luceres*.

RAMPART. Zie het Artikel **WAL**.

RAMPHESTES, (in de *Ornitbologie*), eene foort van Vogels van de order der *Pica's*, wier bek aanmerkelyk breed is en zonder eenige zigtbare Neusgaten. Dit Geflacht bevat de Toucan, de Peper-Vogel en veele andere foorten.

RAMPHESTES. *Pica Brasiliica*. By de Indiaanen *Tucan* genaamd, is een Gesternte in het Zuiden des Hemels, dat onlangs ontdekt is, en uit agt Sterren van de minfte foort beftaat.

RAMPIN. *Cheval rampin*. Zoo wordt een Paard genaamd, dat onder het gaan zyne agterfte Pooten niet regt nederzet, maar de hiel en hoog heffende, voor op de punten gaat.

RANA. Zie het Artikel **KIKVORSCH**.

RANA MARINA. In het Fransch *Grenouille de Mer*, is eene wanftaltige Zeevifch, omtrent anderhalve voet lang, breed en dik. Zyn Kop is veel dikker dan het overige Ligchaam, zoo dat men byna niets dan kop en staart aan hem ziet. De kop is rond, ruig en stekelig. De staart is groot en uitgebreid. Hy heeft veele groote, fcherpe en kromme tanden. De oogen zyn groot en met lange punten omringd. De staart zit onmiddelyk aan den kop. Hy is kort, rond, vleefig en dik, en aan het einde breidt hy zig uit. De Buik is dik en vleefig. De huid van de Graaten afgezonderd, is week en zagt aan te tasten, van boven geel en donker, beneden wit. Dit Dier aaft op kleine Vifchen. Sommigen verzekeren dat de Buik goed is om te eeten.

RANATRA. Deefe naam geeft *Petivort* aan twee halfschildige Infeften, van het Geflacht der Krekels. Het eerfte heeft twee kleuren, te weeten geel en zwart. Zy onthouden zig in de weiden, geduurende den Hooityd. Derzelver zang bootft het gekwak der Kikvorschen na. Het tweede vindt men in de Planten en Kruiden; uit den Aars van deefe komt eene fchuimagtige Stoffe voort, derzelver kleur is met geel en wit gevlekt.

RANCIDITAS. *Garftigheid*, is eene foort van verrotting of verderf, waaraan de olieagtige en vette dingen onderhevig zyn,

RAND. RANG. RANK. RANN. RANT. 21

zyn, als ze oud of warm worden. Dus heeft men garstig Spek, Boter, Olie, Nooten, &c.

RAND. Betekent in het algemeen de zyde of boord van een ding; maar wordt meer byzonder gebruikt voor de scherpe zyde van eenig wapen, instrument of iets anders; dus zegt men de rand van een Zwaard, Mes, Schaar &c.

RANDEN. Zie het Artykel **RABAT-RANDEN.**

RANDIA. Eene foort van Planten, wier klasse nog niet ten volle bekend is: deszelfs bloem is eenbladig en heeft de gedaante van een doopschoteltje; de rand is in vyf Snippers gesneden. De vrugt is een langrond, eenvakkig kapsel, bevattende eene menigte saamgedrukte Zaden, omringd van een vleesig gedeelte.

RANG. Betekent het onderscheid der Oorlogschepen, naar derzelver grootte en sterkte. Die van den eersten Rang in Frankryk, voeren van 80 tot 120; die van den tweeden van 60 tot 70; die van den derden van 40 tot 50; die van den vierden van 30 tot 40; die van den vyfden van 20 tot 30 stukken Geschut. In Holland worden ze tot den zevenden Rang onderscheiden.

RANG. Die order of Plaats die aan eenen Persoon gegeven wordt, overeenkomstig met zyne hoedanigheid of verdienste.

RANG. In den Oorlog, is eene rye Soldaaten, naast malanderen geplaatst.

RANG-APPELEN. Groefen op het Eiland St. Vincent in de West-Indiën. Men ziet aan dezelve de verbeelding der Doornen Kroon, der Nagelen, des Hamers en van den Geesfelpylaar des Zaligmaakers. De Plant kruipt langs den grond, maar als ze een Boom of Paal ontmoet, groeit ze daar in de hoogte tegen aan.

RANGE. Zie het Artykel **Loor.**

RANGEERING. In den Oorlog, is het schikken der Troepen in order, 't zy om eene bataille te leveren, of om voort te marcheeren.

RANGIFER. Zie het Artykel **REN-DIER.**

RANKET. Zoo wordt in de Orgelwerken een lieffelyk gedekt foort van Snaarwerk, klein van Ligchaam, genaamd. De grootsten zyn omtrent een Span hoog. Doch ze hebben nog een verborgen Ligchaam in zig, gelyk de zoogenaamde *Sordunen*.

RANNUS. Zie het Artykel **LAPLANDSCHE TOVERTROMMELLEN.**

RANTSOEN. *Lytrum*, van het Grieksch *λύτρον*, in het Fransch *Rançon*, wordt genaamd, ten eerste, het Geld waarmede een Slaaf of Krygsgevangen geloft wordt. Ten tweede het Geld waar

waarmede eene vyandelyke Plundering, of eene gedreigde brandftigting wordt afgekogt; anderfints *Brandfchatting* genaamd.

RANULA of **RANA**. De Tongriem, een ongemak onder de Tong. Zie het Arttykel **HYPOGLOSSIS**.

RANULA. Zie het Arttykel **CONCHYLUM**, de vierde foort.

RANURALES. (in de *Anatomie*) twee Aderen onder de Apex van de Tong, ontfpringende van de inwendige *jugular*, en loopende ter wederzyde van de *Linea mediana*.

RANUNCULUS. (In de *Botanie*) eene foort van de *Polyandria polygamia* Klasse der Planten, met vyfbladige regelmaatige Bloemen, en eene vyfbladige bloemswys geverwde Kelk, en veele Stamina om de vrugt, die veele ongedekte Zaaden draagt. Zie **PLAAT CCXXI. Fig. 5.** Daar zyn verfcheide Soorten van, als eenigen die in het water groeien, die met venkelswyfe bladen, de zwemmende *Ranonkel*; en de overige zyn kruipende, regtgroeiende, volbladige; enkele, witte en geele; van de Tuin-Ranonkels, zyn de verfcheidenerlei foorten in grootte, kleur en volte of dubbelheid naauwelyks op te tellen. Allen hebben ze veel bytend Zout, en worden alleen uitwendig gebruikt tegen de Hairworm, de Uitwaffen en Kropzweeren. De Wortels worden fomtyds onder de Niesmiddelen gebruikt.

RANUNCULUS CYCLAMINIS POLIO. Zie het Arttykel **THORA**.

RANUNCULUS LUTEUS, *Acris*, *Maculatus*. De fcherpe Haanen- of Kraaienvoet.

RANUNCULUS MINOR BULBOSUS. De kleine Haanen-voet; deefen worden gemeenelyk in de Weilanden gevonden. De wortel van fcherpe Haanenvoet, is fcherp en bytende, en is, wanneer ze uitwendig gebruikt wordt, goed tegens de koorts en Heupepyn. Het Sap daarvan verdryft de Wratten en maakt dat de Zweeren in de ooren ryp worden. De Wortel van de kleine maakt de Pestbuilen ryp.

RANUNCULUS PALUSTRIS, FOLIO, SAGITTATO. Zie het Arttykel **SAGITTA**.

RAPA. Een *Raap*. Is een Kruidengeslacht met vierbladige regelmaatige, kruiswyfe Bloemen, en eene in tweëngedeelde drooge vrugtpeul, die geene verdeelingen heeft, waarin het onderscheid tuffchen *Rapa* en *Rapistrum* gelegen is. De Raapen zyn of *tammen* of *wilden*. De tamme of *Sativa* zyn ronde Water-Raapen, *Rotunda* of *Mares*, of lange Veld-Raapen, *oblonga* en beide foorten zyn klein of groot. De Raapen zyn meer tot het gebruik der Keuken dan tot Medicynen. Ze maaken winden en opblaafingen. Het Sap der gedroogde Raapen is goed tegen de heefchheid, hoeften en fcherpe gal. Als ze uit

uitwendig gebruikt worden, zyn ze een uitneemend middel tegen de bevrooren Ledemaaten.

RAPA. Zie het Arttykel **CONCHYLUM**, de vyfde soort.

RAPE. Is een Roofvisch, van het Latynsche *Rapacitas*, dat is Roofzugt, aldus genaamd. Men noemt hem ook *Corvus fluviatilis*, en *Capito fluviatilis rapax*. Men vangt hem in menigte in den Oder.

RAPELLEEREN. Wederom roepen, weder terug laten komen, voornamelyk naar het Hof vanwaar men gekomen is; of tot het Regiment waarvan men weggegaan is; of wanneer een Landvorst, als 'er oorlog ontstaat, zyne Onderdaanen uit den dienst van vreemde Heeren, of der Vyanden, op pøne van gestraft te worden, wederom terug roept.

RAPHAEL. Is de naam van den Aards-Engel, die uit den Hemel gezonden wierd om den jongen *Tobias* op deszelfs reis te verzellen, welke hy op bevel van zynen Vader moest onderneemen.

RAPHANISTRUM. Zie het Arttykel **MEER-RADYS**.

RAPHANUS. *Radys.* (In de *Botanie*) eene soort van de *teradynamia* Klasse der Planten, die groote, breede, ruwe, groene, diep ingesneeden bladers voortbrengt, naar die der Raapen of Knollen gelykende, maar een weinig meer gekronkeld. Tusschen dezelve komen ronde, takagtige Steelen op, van anderhalve of twee voet lang, bloemen draagende van vier kruiswysse geschikte purperagtige bladeren. Wanneer de Bloemen afgevallen zyn, komen 'er Horenswwye, Sponsagtige vrugten in de plaats, byna ronde en roode Zaaden in zig besluitende, scherp van smaak. De wortel is lang en dik, doch somtyds min of meer vleesig, wit of rood, somtyds zwartagtig, scherp en bytende, doch aangenaam van smaak. Men kweekt deese Plant in de Hoven, en de wortel is malsch, sappig, ligt te breeken en goed om te eeten. De Radys heeft veel weefelyk of vlug zout, waterdeelen en weinig Olie in zig. Alle de deelen van dit gewas zouden in de Geneeskunst nuttig kunnen zyn, doch men gebruikt 'er zelden iets anders van dan de Wortel en het Zaad.

De Wortel is insnydende, afveegende, openende, goed voor den Steen, voor het Nierkolyk, voor de opstoppingen van het Water, en de Maandstonden; voor de Geelzugt, verstoppingen der Milt en Darmscheil, Scheurbuik, Waterzugt, inwendig gebruikt. Men legt die ook gekneusd onder de voetzoolen in kwaadaartige Koortsen en waterzugt.

Het Zaad is openende, maar als men het alleen inneemt, verwekt het walgingen. Sommige Schryvers hebben het geplaatst onder de zachte braakmiddelen. De gift is van eere halve tot twee Drachma.

24 RAPH. RAPI. RAPQ. RAPP. RAPS. RAPT.

RAPHANUS MARINUS. Zie het Artykel **MEER-RADYS.**

RAPHANUS MINOR. Zie het Artykel **RAPHANUS.**

RAPHANUS RUSTICANUS. Zie het Artykel **MEER-RADYS.**

RAPHE. Zie het Artykel **SUTURA.**

RAPHIDIA. De Heer **LINNÆUS** noemt dus een Insect, wiens vleugelen zenuwagtig zyn, en dat door eenige Schryveren *Kemelsbalsje* genoemd wordt. Het heeft de grootte en byna dezelfde gedaante van de Scorpioen-Vlieg. Uit deszelfs Aars komt een zyagtige, zwarte en boogswyfe Angel voort, die de helft van de lengte van zyn agterlyf beslaat. Men heeft eenige van deese Insecten die wegens hunnen Angel verschillen, en anderen die 'er geen hebben. Deese verscheidenheid kan wel door het verschil der Sexe ontstaan.

RAPISTRUM. *Hederik, Herik.* Wordt in de Geneeskunde niet gebruikt. Zie het Artykel **HERIK.**

RAPONCE. Zie het Artykel **RAPUNCULUS.**

RAPPE. Is een kleine munt in het Freyburgsche en Baselsche Gebied, van welke 10 een *Batze* maaken. Men heeft daar ook *Rappen-penningen, Rappen-Batzen* en *Rappen-Dalers.*

RAPPIER. *Fleuret,* waarmede op het Schermfchool gevogten wordt, is doorgaands even dik en breed, hebbende in de plaats van een punt, een ledere bal. Dit soort van Geweer wordt gedeeld in de Greep, knop, plaat of stootplaat, de kling en bal of pop. De kling wordt wederom in drie deelen gedeeld; het naaste aan de plaat is het sterke; het middelste halfsterk; het einde of punt het zwakke.

RAPPORT. Bericht en Verhaal. Rapport doen, verhaalen en berigten. Men zegt ook: deese zaak heeft met de andere eenig Rapport, dat is gelykenis of overéénkomst, zy schikken zig eenigzints by malkander.

RAPSODIE. Zie het Artykel **RHAPSODIE.**

RAPTU. *Heredis.* Een Geschrift in geval van vervoering van een Erfgenaam, die Landeryn in Leen heeft, waarvoor hy den Heer in den Akkerbouw ten dienste moet staan.

RAPTURE. Eene verrukking of vervoering des Verstands.

RAPUM AMERICANUM. Eene lange Westindische Raap zoet en aangenaam van smaak.

RAPUNCULUS. *Raponce, Halskruid, wilde Raapen.* Is een Plant die uit haaren Wortel bladers schiet gelyk als die van de vioolen, somtyds met zwarte stippen voorzien, gehegt aan lange Streelen. Tusschen dezelve komt een Steel op ter hoogte van anderhalven voet, hoekig, ledig, melkgeevende, met langwerpige en smalle bladeren bezet, op zyn top een Air, schoone blaauwe of purperagtige of witte bloemen draagende. Ieder deeser Bloemen is, volgens den Heer **TOURNEFORT**, van één stuk, gemeenelyk als een Star in vyf punten

ten of straalen gefneeden. Als deese bloemen zyn afgevallen, komen 'er kleine vrugten in de plaats, ieder in drie Huisjes verdeeld, waarvan ieder in zig dunne, roodagtige, blinkende Zaaden besluit. De wortels zyn als kleine witte Knollen, die goed zyn om te eeten. Dit gewas groeit in schaduwagtige plaatsen, in vette aarde. Het heeft in zig veel Olie, en middelmaatiglyk weefenlyk zout. De wortels zyn afveegende, openende, verkoelende, goed tegens de ontfteekingen der Keel.

RAPUNCULUS ESCULENTUS. *Gemeene kleine eetbaare Raponce.* Is eene foort van Klokjes, of een Gewas, dat één of verscheide dunne, hoekige, gevoorde, ruige steelen schiet, twee voeten hoog, met smalle, spitstoeloope bladeren bezet, zonder steel, met een melkagtig sap voorzien. De bloemen wassen op de toppen der takken, op kleine Looftjes, gehegt aan lange voetssteeltjes. Ieder bloem is, volgens TOURNEFORT, een wyd uitgebreid Klokje, gemeenelyk aan de kanten in vyf deelen gefneeden, blaauw of purperagtig, somtyds wit van kleur, ondersteund door een Kelkje, dat in vyf deelen of stukken verdeeld is. Als deese Bloem is afgevallen, komt 'er eene vliesige vrugt, in drie huisjes verdeeld, in de plaats, die dunne blinkende Zaaden in zig besluiten. De Wortels zyn lang en dik als een pink, wit en goed om te eeten. Dit Gewas kweekt men aan in de Hoven; men plukt het nog jong zynde, met den wortel, om het onder de Salade te mengen. Het heeft veel weefenlyk Zout en Olie in zig. Het is openende, goed voor den Steen, het Graveel; helpt de verteer- ring der Spyse, versterkt de Maag en wederstaat het vergift.

RAPUNTIIUM. Is eene Bloem van maar één blad, zynde van eene ongelijke Figuur, hol gelyk een pyp en doorsneeden of met Kanaaltjes ingekorven. In veele deelen als het waars onderscheiden; in de gedaante van een tong, bedekt met eene Schede. Na de bloem volgt eene Hulze met drie Vakjes, vol smalle Zaaden. MILLER heeft 'er drie Soorten van opgegeeven.

RAQUETTE. Zie het Artykel RAKETTE.

RAREFACIENTIA. Zyn zulke middelen die door eene ge- maatigde hitte de dampen uitdryven, en de zweetgaten wy- der maaken.

RAREFACTIO. Zoo wordt genaamd de verwydering der Zweet- gaten. Doch dit woord wordt voornaamelyk gebruikt van het bloed, wanneer met hetzelfde veele fyne stoffen vermengd zyn, en waardoor deszelfs quantiteit uitgebreid wordt.

RAREFACTIO. Daardoor heeft het Baskruid deszelfs uitwer- king, en aan datzelfde grondbeginfel zyn wy onze Acolipeles, Thermometers, enz. verschuldigd.

De graad tot welken de Lucht kan uitgezet worden, gaat alle verbeelding te boven; zoodanig is de *rarefactie* van gemeene lucht uit derzelver eigen grondbeginsel van *elasticiteit*, en zonder eenige voorgaande verdikking, welke de Heer BOYLE gevonden heeft zig zelf uit te breiden, zoodanig dat ze 13679 maal derzelver eerste ruimte-Ronde innemen; en wanneer ze saamengedrukt is, bevond dezelfde Schryver haare grootste ruimte, wanneer ze op zyn sterkst uitgezet was, als 55000 tot 1. Zie de Artykels ATMOSPHERA en LUCHT.

Zoodanig eene verbaasende uitzetting, toont de Heer ISAAC NEWTON onbegrypelyk te zyn, op eenig ander grondbeginsel dan op dat van eene terugdryvende kragt, in de lucht beslootten, waardoor derzelver deeltjes onderling zig van malkander begeeven. Doesa terugdryvende kragt, merkt hy aan, is veel aanmerkelyker in de Lucht dan in andere Ligchaamen, als wordende te wege gebragt van de *vastste* Ligchaamen, en wel met veele moeilykheid, en zelden zonder *fermentatie*; wordende deese grondbeginsels *allerwegen* bevonden malkander te vlieden met de meeste kragt, welken, wanneer ze saamengepakt zyn, *allervast* saamenhangen. De Heer MARIOTTE stelt dit als een grondregel vast, uit proefondervindingen, dat de verschillende verwyderingen en saamendrukkingen van de Lucht, de evenredigheid volgen van de zwaartens waardoor zy gedrukt wordt. Hiervandaan, veronderstellende de Mercurius op het waterpas van de Zee (of Paslood) gehangen op 28 duim, welke het gewigt is van de geheele Atmosphaera; en dat 60 voet

hoogte van lucht equivalent zyn tot eene Lyn of $\frac{1}{12}$ van een duim Mercurius, zoo dat de Barometer op de hoogte van 60 voet van de Zee, eene Lyn zal vallen. Het is gemakkelyk te vinden wat hoogte van lucht gelyk zal zyn tot eene tweede, of eene andere Lyn van Mercurius; want, als 28 duim Mercurius $\frac{1}{12}$ zyn tot 28 duim, zoo is de hoogte van 60 voet van Lucht tot een vierde Lid; welke de hoogte van lucht is, beantwoordende met eene tweede Lyn van Mercurius. En naar dezelfde manier kan de hoogte van Lucht, beantwoordende aan elke Lyn, gevonden worden, welke eene Geometrische Progressie zal maaken, waarvan de Som het geheel zal zyn van de Atmosphaera, en bygevolg zal een zeker deel van die Som de hoogte van eenen Berg zyn, aan wier top de Barometer eene zekere quantiteit zal gezakt zyn.

De Heeren CASSINI en MARALDI, vonden by het meeten der hoogtens van verscheidene Bergen, dat de Progressie van den Heer MARIOTTE gebrekkig was; dat is, altyd gaf de hoogte van de Bergen, en bygevolg de *rarefactien* minder dan zy inderdaad waren; en door eenige verdere proefnemingen, vond de

de Heer AMONTONS, dat de Principiûms alleenlyk zullen stand houden in de Middel Rarefactien; niet in de uiterlyken.

De open lucht, in welke wy ademhaalen, zegt de Heer *Isaac Newton*, is 8 of 900 maal ligter dan water, en bygevolg 8 of 900 maal dunner. En terwyl de Lucht saamengedrukt wordt door het gewigt van de daarop drukkende Atmosphaera, en de dikte van de Lucht geëvenredigd is met de saamendrukkende kragt, zoo volgt door *computatie*, dat op de hoogte van omtrent zeven Engelsche Mylen van de Aarde, de lucht viermaal dunner is dan op de oppervlakte van de aarde; en op de hoogte van veertien mylen, is ze 16 maal dunner dan op de oppervlakte van de Aarde; en op de hoogte van 21, 28 of 35 mylen, is ze 64, 256 of 1024 maal dunner of daaromtrent; en op de hoogte van 70, 140 en 210 mylen, is ze omtrent 100000, 100000000000 of 1000000000000000, &c.

De Heer *Cotes* heeft gevonden, door waarneemingen met een Thermometer genomen, dat Lynzaadolie verwyderd wordt in de evenredigheid van 40 tot 39 in de hitte van het mensche-lyke Ligchaam; en die van 15 tot 14, in dien graad van hitte waarin gesmolten tin begint te stollen; en eindelyk, in de evenredigheid van 23 tot 20, in dien graad waarin gesmolten tin eene volkomene hardheid verkrygt. Dezelfde Schryver ontdekte, dat de rarefactie van de Lucht, in denzelfden graad van hitte, tienmaal grooter is dan die van Lynzaad-Olie; en de rarefactie van den Olie, omtrent 15 maal grooter dan die van den Wyng geeft.

RARITEITEN. Zyn Zeldsaame en ongemeene dingen, dierge-lyken in Kunstkabinetten, uit alle drie de Ryken der Natuur, verzameld en gevonden worden.

RARUM. Zoo wordt in de Natuurkunde zoodanig een Ligchaam genaamd, dat sponsagtig is. zoo dat in deszelfs veele en groote gaten, veel vreemde Stoffen kan beslooten worden. Dus wordt *Aër rarus* genaamd, wanneer in de Lucht eene groote menigte *Aether*, of gelyk sommigen beweerden, veele ruimtens gevonden worden. Eene Spongje wordt daarom een *Corpus rarum* genaamd, omdat zy veel water of ander voest inzuigen kan. Tegens het *Rarum* staat het *Densum* over. Zie de Artykels **RAREFACTIO**.

RAS. Is de Arabische benoeming van de Sterren, welken men andersints *Capita*, Hoofden van de Sterrenbeelden noemt.

RASANTE-LINIE. Ook *Rasende Linie*, zoo wordt in de Fortificatie die Linie genaamd, door middel vanwelke, uit een Kanon de gantsche *Face* van een' Wal, op eenmaal kan bestreken worden.

RASCETA. Zie het Artysel **CARPUS**.

RA-

28 RASE. RASI. RASK. RASO. RASP. RAST.

RASENBERG. Zoo wordt , by de Bergwerkers, de Steen-scheiding genaamd.

RASEREN. Betekent , in den oorlog, eene Vesting slegten of tot den grond toe afbreeken. Maar by de Barbieren is het zoo veel als den baard scheeren.

RASETA. Zie het Artykel *CARPUS*.

RASIER. Zie het Artykel *MUDDER*.

RASKOLSHIKI. Zyn eene zekere soort van Liederen by de Moscoviters, die zy voor Ketters houden, maar die zig inzonderheid op de vrees Gods toeleggen, op een vroom en deugdzaam leeven en op de verloochening van zigzelven.

RASORIUM. *Raspatorium.* Een *Rasp* of *Schaafyster*, is een Heelkundig Instrument om de bedorvene beenderen af te schaaven. Een *Rasp* is ook een Keukengereedschap van Blik of Koper, met Gaatjes doorgeslagen, waarmede men Suiker of Muskaatnooten of iets anders fyn maakt, om in de Spys te doen.

RASP. Zie het Artykel *RASORIUM*.

RASPATIO. Is de wryving op een *Rasp*.

RASATURA. Is de verrigting zelve, als men de Beenvreeters, met het *Rasorium*, van de Beenderen wegneemt.

RASPHUIS. Zie het Artykel *TUCHTHUIS*.

RASPOUTES. Zyn eene soort van Banians in Indiën, die gelooven dat de Ziel uit het eene Ligchaam in het andere verhuist; ook de Vogels zeer hoog achten, dewyl zy meenen dat hunne Zielen na den dood in dezelve vaaren. De Vrouwen worden met de Ligchaamen van de doode mannen op eenen houtstapel verbrandt, en de groote Mogel gebruikt dezelve in zyne Legers, dewyl zy zeer goede Soldaaten zyn en geen gevaar vreesen; beduidende *Ras poutes* zoo veel als een dapper man.

RAST. Is zoo veel als een Trommelslag, die het eerst geslagen wordt, wanneer 'er een marsch of andere verzameling van het Krygsvolk geschiedt, en hetzelfde betekent zoo veel dat zig de Soldaaten moeten gereed maaken. Een half uur daarna wordt de vergadering geslagen en kort daarop den marsch.

RASTA. Zoo noemden de oude Duitschers, een Merk-paal of Merksteen aan de openbaare wegen, alwaar zy pleegen te rusten of te pleisteren. De Grieken verdeelden hunne wegen in *Stadien*; de Persiaanen in *Parafangen*; de Romeinen in hunne *Lapides* of Mylsteenen, die telkens, na duisend Schreeden, aan de wegen gesteld en genummerd wierden. Dus hadden de Spanjaards hunne *Leuca* en de Duitschers hunne *Raste*.

RASTAD. Eene kleine Stad en Ampt, in het Markgraaffschap Baden, aan de *Mura*, die aldaar in den Rhyu valt. Dees plaats

plaats is ook wegens de groote maat bekend, en in den Jaare 1714 zyn aldaar de Vredens-TRACTAATEN tusschen den Keiseren den Koning van Frankryk begonnen, en ook de Preliminairse Pointen op den 3 Maart aldaar getekend; maar de Vredens-TRACTAATEN zelfs, zyn vervolgens te *Baden* in Zwitserland, voortgezet en geslooten. De Keiserlyke Gevolmagtigde was de Prins Eugenius van Savoyen, en de Fransche Plenipotentiarius was de Maréchal de Villars.

RASTEL. Heet een kleine uitval, welke uit den bedekten weg, door het *Glacis* gesneeden wordt, om de uitvallen daardoor te doen. Het is hetzelfde 't geene men anders *Sortien*, of ook *Coupure du Glacis* noemt, en het verschil tusschen de *Sortien* en *Rastel* bestaat daarin, dat de eerstgemelden in 't gemeen maar door de *Places d'Armes*, deelen integendeel ordenlyk door de lange Linien gesneeden worden.

RASURA. Is Vylfel van hout, yser, been &c. By voorbeeld *Rasura C. C. Eboris; Ungul. Alcis*, enz. In de Chirurgie is het eene afscheering of afschaaving, als de beenderen beschaafd of het hair van het hoofd geschooren wordt; het welke by gelegenheid van hoofdwonden pleeg te geschieden.

RASYNEN. Zie het Artyskel RAZYNEN.

RAT. (In de *Zoologie*) Is de naam van onderscheiden Soorten van Muizen, als de Gemeene Rat, de Land-Rat, en de Water-Rat. Zie PLAAT CCXXI. Fig. 6, waar No. 1. de gemeene en No. 2, de Land-Rat vertoont.

De gemeene Rat is een viervoetig Dier, al te wel bekend om ze breeder te beschryven. Ze is van eene bruinagtig gryse kleur, met een langen en meest naakten staart. Zy gelykt grootelyks naar de gemeene Muis in gedaante, maar is ten minste vyfmaal grooter. De Staart is verdeeld in meer dan 150 geringde Saamenvoegfels.

De Land-Rat is ten naastenby van de gedaante der gemeene Rat, alleenlyk is derzelver Staart veel korter, zoo wel als veel hairiger. — De water-Rat is aanmerkelyk grooter dan de gemeene Rat, maar derzelver voeten zyn langer, en de toonen door vliessen saamverbonden.

De *Ratten* zyn in allen opzigte schadelijke Dieren, en, om dezelve uit te roeien, heeft men allerlei middelen uitgedagt, waarvan het beste is, om ze onder een zwaare deur, op zyn kant gezet, en een knipje daaraan gemaakt, te verpletteren.

RATAFIA. Is eene soort van Vogt van Brandewyn, Kerststeen, Bramboosen en andere Vruchten gemaakt. — Men moet honderd Abrikoossteenen, met steen en al, stampen in een Marmeren Mortier, en alles in een Bottel met twee Pint Brandewyn doen; een half Pintje water, een pond Suiker, tien greinen witte Peper, agtien Nagelen, een stokje Kaneel,

neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kersfen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbesfen, by voorbeeld van de laafte vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitperffen, en door een grove Teems laten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nageelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder malkander gestampt zynde, zult gy het laten in een verglaasde aarden Pot, die wel geflooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Kraai, die alle Herbergen doorinuffelt, om te zien of 'er ook gefmokeeld wordt.

RATÉL. *Crefserels.* Is een houten Inftrumēt, dat door het omdraaien een fnorrend geraas maakt. Op sommige plaatfen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Ratelwagt* den naam.

RATELEN. Zie het Arttykel *FISTULARIA*.

RATELSLANG. PLAAT CCXXII. *Fig. 1.* *Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de beide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren Ratel, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascarel* der Portugeezen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deefe Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren *Ratel* is aan het einde van den ftaart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laafte wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne aannadering niet zou kunnen verbergen; want het hair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De *Ratelslang* gaat met eene ongelooftyke snelheid tuffchen de Rotfen voort; waarfchynlyk om de fteunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langfaam en zelfs laat de traagheid van haare beweeging alsdan niet toe om de menfchen te vervolgen; maar haare beweeging is by uitftek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar verzeeld, om haar in deefe hoofdstof aan te tasten, als het on-

voor:

neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kerssen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbesen, by voorbeeld van de laatste vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitperffen, en door een grove Teems laten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nageelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder mal-kander gestampt zynde, zult gy het laten in een verglaasde aarden Pot, die wel geflooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Kraai, die alle Herbergen doorinuffelt, om te zien of 'er ook gefmokeeld wordt.

RATÉL. *Cresserels.* Is een houten Instrument, dat door het omdraaien een snorrend geraas maakt. Op sommige plaatsen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Ratelwagt* den naam.

RATELEN. Zie het Arttykel **FISTULARIA.**

RATELSLANG. PLAAT CCXXII. *Fig. 1.* *Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de beide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren Ratel, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascari* der Portugeesen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deese Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren *Ratel* is aan het einde van den staart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laatste wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne annadering niet zou kunnen verbergen; want het hair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De *Ratelslang* gaat met eene ongelooflyke snelheid tusschen de Rotsen voort; waarschynlyk om de steunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langzaam en zelfs laat de traagheid van haare beweeging alsdan niet toe om de menschen te vervolgen; maar haare beweeging is by uitstek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar vergezeld, om haar in deese hoofdstof aan te tasten, als het on-
voor:

Fig. 1. DE RATELSLANG.



Fig. 3. RECIPROCAALE FIGUREN.



Fig. 6. REMPLI of GEVULD.



Fig. 2. RECTANGULUM.



Fig. 5. RECTIFICATIO.



neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kersfen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbesfen, by voorbeeld van de laatste vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitperfen, en door een grove Teems laten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nageelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder mal-kander gestampt zynde, zult gy het laten in een verglaasde aarden Pot, die wel geflooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Kraai, die alle Herbergen doorsnuffelt, om te zien of 'er ook gefmokkeld wordt.

RATÉL. *Cresserete.* Is een houten Instrument, dat door het omdraaien een snorrend geraas maakt. Op sommige plaatsen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Ratelwagt* den naam.

RATELEN. Zie het Arttykel **FISTULARIA.**

RATELSLANG. **PLAAT CCXXII. Fig. 1.** *Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de beide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren Ratel, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascarel* der Portugeesen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deese Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren *Ratel* is aan het einde van den staart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laatste wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne aannadering niet zou kunnen verbergen; want het hair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De *Ratelslang* gaat met eene ongelooflyke snelheid tusschen de Rotfen voort; waarfchynlyk om de steunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langzaam en zelfs laat de traagheid van haare beweeging alsdan niet toe om de menschen te vervolgen; maar haare beweeging is by uitstek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar vergezeld, om haar in deese hoofdstof aan te tasten, als het on-

voor:

neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kerssen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbessen, by voorbeeld van de laatste vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitpersen, en door een grove Teems laten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nageelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder mal-kander gestampt zynde, zult gy het laten in een verglaasde aarden Pot, die wel geslooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Kraai, die alle Herbergen doorinuffelt, om te zien of 'er ook gesmokkeeld wordt.

RATÉL. *Cresserete.* Is een houten Instrument, dat door het omdraalen een snorrend geraas maakt. Op sommige plaatsen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Ratelmagt* den naam.

RATELEN. Zie het Arttykel *FISTULARIA*.

RATELSLANG. PLAAT CCXXII. *Fig. 1. Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de beide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren Ratel, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascarel* der Portugeesen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deese Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren Ratel is aan het einde van den staart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laatste wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne aannadering niet zou kunnen verbergen; want het hair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De Ratelslang gaat met eene ongelooflyke snelheid tusschen de Rotsen voort; waarschylyk om de steunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langzaam en zelfs laat de traagheid van haare beweging alsdan niet toe om de menschen te vervolgen; maar haare beweging is by uitstek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar verzeeld, om haar in deese hoofdstof aan te tasten, als het on-
voor-

neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kerssen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbessen, by voorbeeld van de laatste vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitperffen, en door een grove Teems laten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nageelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder malkander gestampt zynde, zult gy het laten in een verglaasde aarden Pot, die wel geflooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Kraaier, die alle Herbergen doorsnuffelt, om te zien of 'er ook gesmokkeld wordt.

RATÉL. *Cresserels.* Is een houten Instrument, dat door het omdraaien een snorrend geraas maakt. Op sommige plaatsen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Ratelwagt* den naam.

RATELEN. Zie het Arttykel **FISTULARIA.**

RATELSLANG. PLAAT CCXXII. *Fig. 1. Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de beide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren Ratel, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascarel* der Portugeesen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deese Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren *Ratel* is aan het einde van den staart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laatste wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne aannadering niet zou kunnen verbergen; want het hair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De Ratelslang gaat met eene ongelooftyke snelheid tusschen de Rotsen voort; waarschynlyk om de steunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langzaam en zelfs laat de traagheid van haare beweeging alsdan niet toe om de menschen te vervolgen; maar haare beweeging is by uitstek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar vergezeld, om haar in deese hoofdstof aan te tasten, als het on-

voor:

neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kerssen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbessen, by voorbeeld van de laatste vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitperffen, en door een grove Teems laten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nageelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder malkander gestampt zynde, zult gy het laten in een verglaasde aarden Pot, die wel geflooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Kraaier, die alle Herbergen doorinuffelt, om te zien of 'er ook gefmokkeld wordt.

RATÉL. *Cresserele.* Is een houten Instrument, dat door het omdraaien een snorrend geraas maakt. Op sommige plaatsen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Ratelwagt* den naam.

RATELEN. Zie het Arttykel **FISTULARIA.**

RATELSLANG. PLAAT CCXXII. *Fig. 1.* *Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de beide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren Ratel, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascarel* der Portugeesen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deese Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren *Ratel* is aan het einde van den staart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laatste wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne annadering niet zou kunnen verbergen; want het hair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De Ratelslang gaat met eene ongelooflyke snelheid tusschen de Rotfen voort; waarschynlyk om de steunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langzaam en zelfs laat de traagheid van haare beweeging alsdan niet toe om de menschen te vervolgen; maar haare beweeging is by uitstek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar vergezeld, om haar in deese hoofdstof aan te tasten, als het on-

voor:

neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kerssen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbessen, by voorbeeld van de laatste vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitpersen, en door een grove Teems laten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nagelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder mal-kander gestampt zynde, zult gy het laten in een verglaasde aarden Pot, die wel geslooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Kraaier, die alle Herbergen doorinuffelt, om te zien of 'er ook gesmokeeld wordt.

RATÉL. *Cresserels.* Is een houten Instrument, dat door het omdraalen een snorrend geraas maakt. Op sommige plaatsen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Ratelmagt* den naam.

RATELEN. Zie het Arttykel *FISTULARIA*.

RATELSLANG. PLAAT CCXXII. *Fig. 1.* *Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de beide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren Ratel, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascarel* der Portugeesen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deese Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren *Ratel* is aan het einde van den staart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laatste wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne aannadering niet zou kunnen verbergen; want het hair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De *Ratelslang* gaat met eene ongelooflyke snelheid tusschen de Rotsen voort; waarschynlyk om de steunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langzaam en zelfs laat de traagheid van haare beweeging alsdan niet toe om de menschen te vervolgen; maar haare beweeging is by uitspek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar vergezeld, om haar in deese hoofdstof aan te tasten, als het on-

voor:

neel, tweemaal zoo lang als een Vinger. Daarna moet men de Bottel wel sluiten en ze vyftien dagen of drie weeken in de Zon zetten, en daarna alles laaten doorzygen.

Om roode *Ratafia* te maaken, neemt men goede rype Kerssen; men kan 'er ook Morellen by doen, Framboosen en Kruisbessen, by voorbeeld van de laatste vrugten, een derde of een vierde, op twee derde of drie vierde Kerffen. Men moet alles wel onderéén stampen, of het een na het andere uitsperffen, en door een grove Teems laaten loopen, naar de menigte die men maaken wil. Op twee Pinten van dat Sap zult gy een Pint Brandewyn doen, en op elke Pint vyf of zes oncen Suiker, een halve drachma Kaneel, drie of vier Nageelen, en vier of vyf greinen witte Peper. Alles onder mekander gestampt zynde, zult gy het laaten in een verglaasde aarden Pot, die wel geslooten is.

RAT DE CAVE. Is te Parys een Schempwoord, beduidende zoo veel als een Krazier, die alle Herbergen doorsnuffelt, om te zien of 'er ook gesmokkeld wordt.

RATÉL. *Cresserete.* Is een houten Instrument, dat door het omdraaien een snorrend geraas maakt. Op sommige plaatsen gebruiken de Nagtwaakers een *Ratel* in de plaats van een hoorn, en daarvandaan heeft in Holland de *Rateliwagt* den naam.

RATELEN. Zie het Artykel *FISTULARIA*.

RATELSLANG. **PLAAT CCXXII.** *Fig. 1.* *Crotalophorus.* (In de *Zoologie*) is een Slang die in de betide Indiën gemeen is. Zy is altyd gevaarlyk om haar vergift, zonderling om haaren *Ratel*, en onaangenaam om haaren reuk. Het is de *Cascarel* der Portugeesen, en de *Tangedor* der Spanjaarden.

Deese Slang is weinig meer dan vyf voet lang en zoo dik als de Dye van een Mensch. Haaren *Ratel* is aan het einde van den staart geplaatst. Dit is eene verzameling van holle ringen, die geluid geeven, in elkanderen geplaatst, en aan eene Spier vastgehegt zyn, welke van de laatste wervel van het Dier voorkomt. De Natuur heeft gewild dat dit gevaarlyke Dier zyne aannadering niet zou kunnen verbergen; want het bair kan zig niet beweegen, zonder dat de *Ratel* geluid maakt.

De *Ratelslang* gaat met eene ongelooflyke snelheid tusschen de Rotfen voort; waarschynlyk om de steunpunten die zy telkens ontmoet. Over de aarde beweegt zy zig langzaam en zelfs laat de traagheid van haare beweging alsdan niet toe om de menschen te vervolgen; maar haare beweging is by uitstek snel op het water, of zy gelykt, wanneer zy zwemt volmaakt naar eene blaas. Het is van zoo veel gevaar verzeeld, om haar in deese hoofdstof aan te tasten, als het on-

voor:

Fig. 1. DE RATELSLANG.

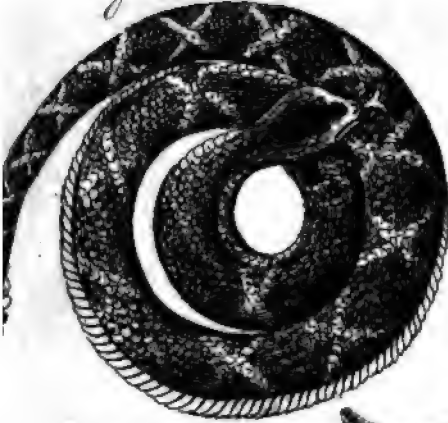


Fig. 3. RECIPROCAALE
FIGUREN.

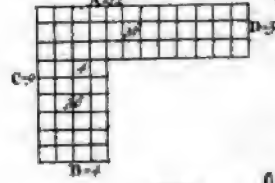


Fig. 8. REMPLI
of GEVULD.



Fig. 4. RECURVIROSTRA.

Fig. 2. RECIPIANGULUM.

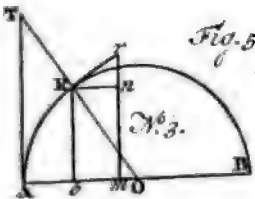
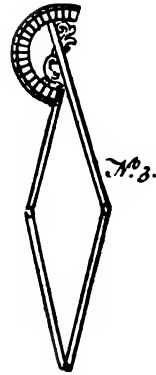
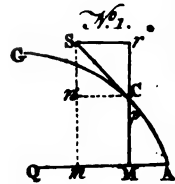


Fig. 5. RECTIFICATIO.



voorzigtig is, om op het dek van de kleine vaartulgen te blyven, wanneer zy naby dezelveu zweemt. Zy schiet 'er met zoo veel snelheid op, dat het niet mogelyk is haare beet en te ontgaan.

Dit kruipend gedierte is verslindende, maar het is niet verwoed dan wanneer het regent of wanneer het door den honger geperst wordt. De kaaken zyn met eene menigte hondstonden bezet. Zy heeft 'er onder anderen vier, die van eene gelyke lengte en scherpte zyn. Deesen kunnen uit de kaaken te voorschyn komen en 'er zig weder in verbergen, gelyk de Nagels der Katten. De Indiaanen zeggen dat men de Ratelslangen dikwils om de Boomen geslingerd ziet, met de oogen opwaarts, op een Eekhorentje gevestigd, 't geen, na dat het eenigen tyd zynen angst door schreeuwen en ziddering heeft te kennen gegeven, eindelyk aan den voet van den Boom nedervalt en aanstonds verslonden wordt. — Deese Slangen vergaderen allen, by het aannaderen van den Winter, by malkander, en brengen dit Jaargetye door, onder den grond bedolven of in de spleeten der Rotfen, en vertoonen zig niet weder voor de Lente. De Indiaanen bedienen zig van deesen tyd, wanneer zy zwak en verdoofd zyn, om ze te dooden. Van alle de Slangen die in Noord-Amerika voortkomen, zyn de Ratelslangen die geenen, die in het voortgaan, de grootste uitgestrektheid in eene beweeging afleggen; egter bestaat deese uitgestrektheid nooit meer dan de helft van haare lengte; zig kringwyse te kronkelen, op haaren staart te steunen, zig op haaren prooi te werpen, dezelve te byten en terug te wyken, is voor haar slegts het werk van een oogenblik. — Deese Slangen leggen niet zoo groot een getal Eyeren als andere soorten. Bygevolg vermeerderen zy zoo sterk niet; maar hiertegen leeven zy weer verscheide jaaren. De Indiaanen eeten haar vleesch; 't geen zy zeer goed vinden; maar het is een vergift wanneer het Dier zig zelf in zyne woede byt, gelyk somtyds gebeurt. — Het vergift der Ratelslangen is zoo geweldig, dat het de geene die 'er door gebeeten is, in den beklaagenswaardigsten staat brengt. Het veroorzaakt eene algemeene opzwellling. De mond ontfleekt, en kan de tong, door haare geweldige uitzetting niet bevatten. Een woedende dorst bevangt den Zieken, en zoo hy drinkt, zoo is hy verlooren. De geringste druppel water verhaaft zynen dood, en verdubbelt zyne benaauwdheid. Onder de geenen die door de Ratelslangen gebeeten zyn, en het geluk hebben van geneesen te worden, is 'er niet een, die geene merktekens van dit onheil behoudt. Het eerste hulpmiddel is de kop van het Dier, verpletterd en als een plaaster op de beet gelegd. Somtyds leggen de Amerikaanen op de wond;

wond, na dat zy ze gesneden hebben, de Wortel van eene Plant die zy *Bloedkruid* noemen, om het roode Sap dat zy bevat.

De Wortel der *Colinforio*, gelyk mede eenige anderen, is zeer nuttig. De Olyfolte, het Smeer en de Boter, op de wond gelegd en ingenomen, zyn eenige der Geneesmiddelen, alsmede het gemeene zout, die de Heer KALM opgeeft.

Een geringe slag met een teentje op den rug van dit Dier, doet het aanstonds sterven. De tekenen van den dood zyn somtyds dubbelzinnig in de andere soorten van Slangen; maar door het stilzwygen van de Ratel in deesen, is men verzekerd dat zy niet meer leeft. De verwoedste Dieren sidderen op hun beurt voor andere Dieren; de wreedste vyand van deesen Slang is het *Marron-Varken*, die haar met drift zoekt en verslindt. Hierom besluit men eerst deese Varkens op een stuk Land, dat men bebouwen wil en waarop zig Ratelslangen onthouden.

RATIFICEREN. Betekent iets, dat in iemants naam geslooten en verhandeld is. te bekrachtigen en voor goed te keuren. Daarvan komt *Ratificatie*, de bekrachtiging en goedkeuring.

RATIO. *Rede of Verhouding.* Is de *Relatie* of gesteldheid van eene zaak, ten opzichte van een andere van haars gelyke, welke de grootte van de eene zaak door de grootte van de tweede bepaalt, zonder daartoe eene andere maat noodig te hebben. By voorbeeld: men wil in de Bouwkonst by eene opening, te weten eene Deur, een Venster &c., de verhouding van de Breedte tegen haare hoogte weten. Als men nu de breedte tot den Maatstok aanneemt en zoekt hoe dikwils dezelve in de hoogte begreepen is, gelyk hier tweemaal, zoo vindt men de verhouding van de breedte tot de hoogte, naamelyk gelyk 1 tot 2. Maakt men integendeel de hoogte tot den Maatstok van de breedte, zoo ontdekt men de verhouding van de hoogte tot de breedte, te weten gelyk 2 tot 1. Dierhalven is het met de verhouding dusdanig gesteld, dat men, of zoekt hoe dikwils het kleine in het groote begreepen is, of hoe dikwils het groote het kleine in zig bevat; en zy bestaat telkens uit twee Leden, naamelyk uit het voor en agterlid, waarvan het eerstgemelde de grootte is, met de welke de vergelyking moet worden gemaakt. Gevolglyk wordt deesen naam misbruikt, als men eene Arithmetische Verhouding, de vergelyking van twee Getalen naar hun verschil noemt. By voorbeeld: als men overweegt, dat 3 en 5 van malkander a verschillen. De Ouden hebben het woord *Ratio* nooit in deesen zin gebruikt. EUCLIDES, de voortreffelyke *Demonstrator*, heeft over de Verhouding zeer fraai en treffelyk

felyk gefchreeven. Maar vermits deefe Stof voor Leerlingen te diepzinnig, en dezelve nogtans de ziel van de geheele *Mathesis* is, zoo hebben zig veelen moeite gegeeven, om dezelve gemakkelyker en verftaanbaarder te maaken. Voornaamelyk kan men de meeste eigenschappen van de verhoudingen, door de Letter-Rekenkonst, gelyk als fpeelende vinden, als door hulp van welke Rekeningsaart men altoos ten eerfte weder vinden kan, als men iets vergeeten en geen Boek by de hand heeft, om zulks na te ftaan, of in 't geheel de moeite niet wil doen. Voor het overige moet men de volgende verffchillen tuffchen de verhoudingen zig wel bekend maaken, naamelyk daar is:

RATIO EQUALES. Welke ook *eudem* en *similes* genoemd worden.

RATIO EQUALITATIS. *De Verhouding van de Vergelyking*, zynde die geenens welken twee grootrens tegens malkander hebben. By voorbeeld twee zyden in een Quadraat $1 + 3$ tot 4 , of $8 - 2$ tot 6 . Insgelyks $6 + 9$ tot 15 , $15 - 3$ tot 12 &c.

RATIO ALTERNA. *Eene verwiffelende Verhouding*. Zoo heet de Verhouding daar zig het eerfte voorder Lid, tot het eerfte agterlid, zoodanig verhoudt, gelyk het eerfte agterlid. By voorbeeld: de proportie is gelyk 3 tot 2 , alzoo 6 tot 4 ; zoo is ten opzigte van dezelve de Verhouding 3 tot 6 en 2 tot 4 eene verwiffelde Verhouding. Wanneer vier grootrens proportionaal zyn, zoo blyven dezelve ook proportionaal, als men de Middelliden verwiffelt, als daar $3 : 2 = 6 : 4$, zoo is ook $3 : 6 = 2 : 4$. Deefe verwiffeling heeft men by het demonftreren en uitvinden zeer dikwils van doen.

RATIO ARITHMETICA. Is de Vergelyking van twee grootrens, ten opzigte van haar onderfcheid, hoe veel naamelyk de eene grooter of kleiner dan de andere zy. Zy wordt bygevolg ook door de Subtractie gevonden. By voorbeeld: de *Ratio Arithmetica* tuffchen 4 en 12 is 8 , aangezien het onderfcheid tuffchen 12 en 4 bevonden wordt 8 te zyn.

RATIO COMPOSITA. *Eene faamengeftelde Verhouding*. Is tuffchen de Producten die uitkomen, als men alle de voorfte Leden van verffchillende verhoudingen, ingelyks alle de agterleden in malkander multipliceerd. By voorbeeld: daar zyn drie verhoudingen, $1 : 3$, $2 : 5$, $7 : 9$. Het Product uit 1 , 2 , 7 is 14 , maar het Product uit 3 , 5 , 9 is 135 . Alzoo is $14 : 135$ de faamengeftelde Verhouding uit $1 : 3$, $2 : 5$, $7 : 9$. Vermits men alle Grootrens, het zy dezelve rationaal of irrationaal zyn, door letters aanmerken en deefen in elkander multipliceeren kan, zoo kan deefe verklaring ook op de Irrationaale Verhoudingen toegepast worden. Dierhalven als

IX. DEEL.

C

men

men in de Algebra, eene uit $a:b$, $c:d$, en $e:f$, te saamen: gestelde Verhouding bemerken wil, zoo schryft men $ace:bdf$.

RATIO GEOMETRICA. Zoo wordt genaamd 'zoodanig eene Vergelyking van twee Grootten, als men zoekt hoe dikwils de eene in de andere gevonden wordt. Men ontdekt ze derhalven door de Divisio, en alsdan wordt de door de Divisio ontstaande *Quotient* het *Nomen Rationis* genaamd. By voorbeeld: de *Ratio Geometrica* tusschen 4 en 12 is 3; om dat 4 driemaal in 12 gevonden wordt; en 3 wordt ook *Nomen* of *Exponens Rationis* genaamd. Zie verder het Artyskel **RATIO EQUALITATIS**.

RATIO INEQUALITATIS. De *Verhouding van de ongelijkheid*. Heet die welke twee ongelijke Grootten tegen elkan- der hebben, gelyk 1 tot 2, 2 tot 3, 4 tot 5. Deese Verhou- ding dient om de ongelijkheid duidelyk te begrypen. Dierhal- ven is tot eene naauwkeurige kennis der ongelijkheid van twee Grootten niet genoeg dat men weet, dat de eene grooter dan de tweede is, maar men moet ook de Verhouding van deese ongelijkheid kennen, hoe veel naamelyk het grootere grooter is dan het kleine.

RATIO IRRATIONALIS. Eene *Irrationaal Verhouding*. Is die welke men in Rationaal-getalen niet vinden kan. By voorbeeld de *Diagonaal-Linie* in het Quadraat heeft ter zyde van het zelve eene Irrationaal Verhouding; want zy verhoudt zig tot deese, gelyk 1 tot den wortel van 2; maar de wortel van 2 is geen Rationaal getal, omdat twee geen volkomen Quadraat is. Want indien 2 een volkomen Quadraat was, zoo zoude zyn wortel een Breuk moeten weeten, nademaal tusschen een en twee geen geheel getal valt, maar het Qua- draat van 1 mede 1 is. Dewyl agter het Product altoos een Breuk is, als een Breuk door een Breuk gemultipliceerd wordt, zoo kan ook de wortel van 2 geen Breuk zyn. Nog- tans kunnen alle Irrationaal-Verhoudingen in Linien gegeven worden. Daarom heeft ook EUCLIDES zyne *Demonstrationes* van de Verhoudingen altoos op Linien geapliceerd.

RATIO MAJOR. Eene *grootere Verhouding*. Wordt die ge- noemd welker *Exponens* grooter is dan de *Exponens* van eene andere Verhouding. By voorbeeld 4 tot 2, heeft eene groo- tere Verhouding dan 3 tot 2. Want de Exponent in de eer- ste Verhouding is 2 en grooter dan de Exponent in de twee- de, die maar $1\frac{1}{2}$ is, naamelyk als de twee Verhoudingen zyn

$A : B$, en $C : D$, zoo moet $\frac{A}{B}$ grooter zyn dan $\frac{C}{D}$, zoo als

in het gegeven Exempel $\frac{4}{2}$ grooter is dan $\frac{3}{2}$.

RA-

RATIO MAJORIS INÆQUALITATIS. De Verhouding van eene grootere ongelijkheid of eene steigende Verhouding, is die waarin het grootere Lid, tegen het kleine gehouden wordt als 5 tot 3 of 12 tot 7.

RATIO MINOR. Een kleinere Verhouding, heet die, welker *Exponent* kleiner is dan de *Exponent* in eene andere Verhouding. By voorbeeld 2 heeft tot 4 eene kleinere Verhouding dan 3. Want de *Exponent* $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ is kleiner dan $\frac{3}{4}$ in de andere Verhouding.

RATIO MINORES INÆQUALITATIS. Eene Verhouding van de kleiner ongelijkheid of eene vallende Verhouding, is die waarin het kleine Lid tegen het groote gehouden wordt, als 3 tot 5 of 7 tot 12.

RATIO MULTIPLEX. Eene menigvuldige Verhouding, is eene steigende Verhouding, daar de *Quotient* uit het grootere Lid, door het kleine, een geheel getal is, als 12 tot 4. Egter bekomen deese Verhoudingen haare byzondere naamen van den gemelden *Quotient*. Dezelve heet naamelyk *Ratio dupla*, of de dubbele Verhouding, als by 3 is. *Ratio quadrupla*, eene vierdubbele Verhouding, wanneer de *Quotient* 4 is. *Ratio Millecupla*, eene duisendvoudige Verhouding, indien dezelve 1000 is, enz.

RATIO MULTIPLICATA. Eene vermenigvuldigde Verhouding, heet eene uit gelykvormige Verhoudingen te saamgestelde Verhouding. Daar zyn, by voorbeeld; drie gelykvormige Verhoudingen 1:2, 2:4, 3:6, het Product uit 1, 2 en 3 is 6, dat uit 2, 4 en 6 is 48, de uit de drie Verhoudingen te saamgestelde Verhouding 6:48, 't welk evenveel is als, 1:8, is de vermenigvuldigde Verhouding. Naamelyk in deese Verhouding wordt de gemeene *Exponent* tot eene zoo hooge Digniteit verheven, als 'er Verhoudingen vermenigvuldigd moeten worden. Men noemt egter dezelve in 't byzonder *Rationem duplicatam*, eene verdubbelde Verhouding, indien zy uit twee gelykvormige Verhoudingen te saamgesteld is: *Rationem triplicatam*, eene verdriedubbelde Verhouding, als zy uit drie gelykvormigen ontstaan is.

RATIO RATIONALIS. Eene *Rationaal-Verhouding*, heet die welke in getalen gegeven kan worden. By voorbeeld: A heeft tot B eene *Rationaal-Verhouding*, als ze zig tot hietzelve verhoudt als 1 tot 2, of gelyk 5 tot 7. De Verhouding is naamelyk altoos *Rationaal*; indien, of het kleine, vericheiden maalen genomen, met het groote gelyk wordt, of beide Leden een gedeelte met elkander gemeen hebben, 't welk eenige maalen genomen, het kleine, en meermaalen genomen, het groote gelyk wordt.

RATIO RATIONUM. Eene *Verhouding van de Verhoudingen*. Is de Verhouding der Exponenten van twee Verhoudingen, 6:3, en 24:8, de Exponent van de eerste is 2, en integendeel van de tweede 3; alzoo is de Verhouding van de Verhoudingen 6:3, en 24:8, gelyk 2 tot 3, dat is $\frac{2}{3}$ verhoudt zig tot $\frac{2}{3}$, gelyk 2 tot 3. Zy komen dus met een Breukbreuk overeen. — GREGORIUS A S. VINCENTIO heeft in zyn groot Werk de *Quadratura Circuli & Sectionibus Coni*, dezelve eerst in de Landmeetkunde Ingevoerd, en aldaar Lib. VIII. pag. 861 *seqq.*, haare eigenschappen verklaard.

RATIO STATUS. Zie het Artyskel RAISON D'ÉTAT.

RATIO SUBMULTIPLEX. Eene *deelbaare Verhouding*, is eene vallende Verhouding, daar de Quotient uit het groote Lid door het kleine een geheel getal is, als 4 tot 12. Eger bekomen deese Verhoudingen byzondere naamen, van gemelde Quotient. Dus heet dezelve *Subdupla*, de halfdeelige, wanneer de Quotient 2 is; *Subtripla*, de dreedelige, als hy 3 is; *Subquadrupla*, de vierdeelige, als hy 4 is; *Submiltecupla*, de duizenddeelige, als de Quotient 1000 is, enz.

RATIO SUBMULTIPLICATA. Eene *Wortel Verhouding*, welker Leden zig tegen elkander verhouden, gelyk de Wortels van de Leden in eene andere Verhouding. By voorbeeld 1:2, is eene Wortelverhouding van 1:4, vermits 1 en 2 de Quadraatwortelen van 1 en 4 zyn. Men noemt dezelve eger in 't byzonder *Rationem Subduplicatam*, eene *Quadraat-Wortelige* of *Zens-wortelige* Verhouding, indien haare Leden zig gelyk de Quadraatwortelen van de Leden eener andere Verhouding; *Rationem Subtriplicatam*, eene *Cubic-wortelige*, wanneer haare Leden zig verhouden, gelyk de Cubic wortelen van eene andere Verhouding, enz.

RATIO SUBSUPERPARTICULARIS. Eene *vallende overdeelige Verhouding*, is eene vallende Verhouding, daar de Quotient uit het groote Lid, door het kleine 1, met een Breuk staat, wiens Teller mede 1 is. Zoodanig is $\frac{1}{4}$ tot 5; want als men 5 door 4 divideert, zo komt 'er $1\frac{1}{4}$. Deese Verhoudingen bekomen haare byzondere naamen van den gemelden Quotient, en men noemt *Rationem Subsesquialteram*, wanneer de Quotient $1\frac{1}{2}$ is, als 2:3; *Rationem Subsesquiterciam*, als de Quotient $1\frac{2}{3}$ is, enz. — Van dit alles is reeds met weinige woorden gesproken, onder het Artyskel PROPORTIE.

RATIO SUPERPARTIENS. Eene *vallende overdeelige Verhouding*, heet de vallende Verhouding, daar de Quotient uit het groote Lid door het kleine 1 met een Breuk is, wiens Teller grooter dan 1 is, gelyk 3 tot 5. Want als men 5 door 3 divideert, zoo is de Quotient $1\frac{2}{3}$. Deese Verhoudin-

gen

pen bekomen insgelyks hunne byzondere naamen van deesen Quotient, men noemt *Rationem Subsuperbipartientem tertias*, als de Quotient, gelyk in dit Exempel $1\frac{2}{3}$ is; *Rationem Subsupertripartientem quartas*, wanneer hy $1\frac{3}{4}$ is, gelyk $4:7$; *Rationem Subsuperquadrupartientem septimas*, indien de Quotient $1\frac{4}{5}$ is, gelyk $7:11$, enz.

RATIO SUPERPARTICULARIS. Eene overdeelige Verhouding. Zoo wordt die steigende Verhouding genaamd, daar de Exponens 1 met een Breuk staat, wiens Teller mede 1 is; zoodanig is 4 tot 5 ; want als men 5 door 4 divideert, zoo komt $1\frac{1}{4}$ uit. Deese Verhoudingen bekomen niet minder hare byzondere naamen van den Exponent. Men heet egter *Rationem Sesquialteram*, wanneer de Exponent $1\frac{1}{2}$ is, als in $3:2$ is; *Rationem Sesquiterciam*, als hy $1\frac{2}{3}$ is, gelyk in $4:3$; *Rationem Sesquiquartam*, indien hy $1\frac{3}{4}$ is, gelyk 5 in 4 enz.

RATIO SUPERPARTIENS. Eene overdeelende Verhouding. Zoo wordt de steigende Verhouding genoemd, daar de Exponent 1 met een Breuk is, wiens Teller grooter is dan 1; zoodanig is 5 tot 3 , want indien men 5 door 3 divideert, zoo is de Exponent $1\frac{2}{3}$. In byzondere voorvallen wordt den naam van den Exponent genomen. Men noemt *Rationem Superbipartientem tertias*, wanneer de Exponent, gelyk hier, $1\frac{1}{2}$ is; *Rationem Supertripartientem quartas*, als de Exponent $1\frac{2}{3}$ is; gelyk $7:4$; *Rationem Superquadrupartientem septimas*, indien de Exponent $1\frac{3}{4}$ is, gelyk in $11:7$ enz.

RATIO MULTIPLEX SUPERPARTICULARIS. Eene menigvuldige overdeelige Verhouding, is eene steigende Verhouding, daar de Exponent grooter is dan 1, nevens een Breuk, wiens Teller zoo groot is als 1, gelyk $5:2$; want als men 5 door 2 divideert, zoo komt voor den Quotient $2\frac{1}{2}$. In byzondere voorvallen zegt men van deesen Exponent, *Rationem duplam Sesquialteram*, als de Exponent $2\frac{1}{2}$ is, gelyk in het bovenstaande voorbeeld; *Rationem triplam Sesquiquartam*, als de Exponent $3\frac{1}{4}$ is, gelyk in $13:4$; *Rationem quadruplam Sesquiterciam*, wanneer de Exponent $4\frac{1}{3}$ is, gelyk in $13:3$, enz.

RATIO MULTIPLEX SUPERPARTIENS. Eene menigvuldige verdeelende Verhouding, heet, indien de Exponent grooter is dan 1, gelyk $8:3$, want als men 8 door 3 divideert, zoo komt voor den Exponent $2\frac{2}{3}$. In byzondere voorvallen zegt men van deesen Exponent: *Rationem duplam Superbipartientem tertias*, wanneer hy, gelyk in het aangehaalde voorbeeld $2\frac{2}{3}$ is; *Rationem triplam Supertripartientem quartas*, als

hy $3\frac{1}{2}$ is, gelyk in 15: 4; *Rationem quadruplam Supertripartientem Obavas*. Indien hy $4\frac{1}{2}$ is, gelyk 35: 8, enz.

RATIO SUBMULTIPLEX SUBSUPERPARTICULARIS.

Eene vallenddeelige overdeelbaare Verbouing, wordt genoemd wanneer de Quotient, uit het groote Lid door het kleine grooter is dan 1, nevens een Breuk, wiens Teller grooter is dan 1, gelyk 2: 5; want indien men 5 door 2 divideert, zookomt voor den Exponent 2½. In byzondere voorvallen zegt men van deesen Exponent: *Rationem Subduplam Subsesquialteram*, wanneer hy, gelyk hier, $2\frac{1}{2}$ is: *Rationem Subtriplam Subsesquiquartam*, wanneer hy $3\frac{1}{2}$ is, gelyk 4: 13; *Rationem Subquadruplam Subsesquitertiam*; indien hy $4\frac{1}{2}$ is, als 13: 3, enz.

RATIO SUBMULTIPLEX SUBSUPERPARTIENS. Is die, wanneer de Quotient uit het groote Lid in het kleine, grooter is dan 1, met een Breuk, wiens Teller grooter is dan 1; zoodanig is 3: 8; want als men 8 door 3 divideert, zookomt 'er $2\frac{2}{3}$. In byzondere voorvallen noemt men den naam van deesen Quotient, en dan heet hy *Rationem Subduplam Superpartientem tertiam*, wanneer hy, gelyk hier, $2\frac{2}{3}$ is, gelyk 4: 15; *Rationem Subquadruplam Subsuperpartientem Obavas*, wanneer hy $4\frac{1}{2}$ is, gelyk 8: 35, enz.

RATIOCINATIO. De daad van Redeneering.

RATIOCINATOR. Dus noemden de Romeinen dien Slaaf, die boek moest houden van alle Inkomsten en Uitgaven. Wanneer nu de uitgaaf met den ontvangst overéén kwam, zoo dat het gelyk op ging, dan zeide men *ratio constat*. Ook noemde men zulk een Slaaf *a rationibus*.

RATION. Beduidt in eenen gemeenen zin, Brood, Haver, Hooi, enz. in den Oorlog, en het is dat geene, 't welk dagelysch aan ieder Soldaat, van diergelyke Proviant en voeraadje moet gegeven worden, en is daarin van de Portien onderscheiden, vermits deese veelerlei stukken in zig begrypt, by voorbeeld: Brood, Vleesch, Bier, enz. daar integendeel de Ration maar eenerlei beduidt, by voorbeeld: een Ration brood, een Ration Haver enz. zynde een Ration Hooi 30 pond. Op de Scheepen noemt men een Ration, wat dagelysch aan vleesch, visch, erwten en boonen, wyn en anderen drank, voor eenen man, uitgedeeld wordt. — De Ration van ieder Matroos en Soldaat op de Fransche Scheepen, is dagelysch 18 oncen beschuit, een pond tot 10 oncen gerekend, en drierde van een Pint wyn, met even zoo veel water gemengd. Alle weeken bekomen zy 4 maal vleesch, 3 maal visch, en 7 maal Peulvrugten, als Erwten en Boonen.

RATIONAAL-GETAL. Is hetzelfde met Rationaale-Grootte, wordende een getal genoemd, dat of ten eenemaal uit Eenheden

den, of uit gelyke deelen van de Eenheden bestaat, by voorbeeld 3 en 4.

RATIONAALE GROOTTE. Zoo wordt die Grootte genaamd, welke geen Wortel-teken voor zig heeft, als 5, 7, 11, of a , b , c , enz. Men kan ook zeggen dat het die is, welke of door 1 of teffens met haar door een gemeen gedeelte kan uitgemeeten worden. By voorbeeld 1 verscheldenmaalen genomen, maakt 5; dierhalven is 5 een Rationaal Getal of Grootte.

RATIONAAL-WORTEL. Is een Wortel van eene Diguiteit, ofte ook van eene vergelyking die men in Rationaal getalen kan geeven. Hoe men uit de Diguiteiten den Wortel trekken kan, toont **CARTESIUS** in zyne *Geometrie*; doch ontfandiger verklaart zulks **WOLFF**, in *Elemens. Analyf.* § 314.

RATIONABIL. Parte Benorum. In Engeland, is een Geschrift, volgens het welke eene Weduwe een derde van haar Mans nalatenschap eifcht.

RATIONABILIBUS Divifus. In Engeland, een Geschrift volgens het welke de Grensfcheiding tiffchen twee naft elander leggende Heerlykheden moet bepaald worden.

RATIONALE. Dus wierd de Borftlap van den Hoogenpriester, in het Oude Testament, door de Kerkvaders genoemd. De Biffchnoppen hebben naderhand een dergelyke Borftlap nagemaakt.

RATIONALIS MEDICINA. Zie het Artykel **DOGMATICA MEDICINA.**

RATIONES AEQUALES, gelykvormige Verhoudingen. Zoo noemt men die welken eenerfel Exponenten hebben, dat is, daar de Quotienten van de beide voorfte Leden en van de beide agterfte Leden, een gelyk getal Eenheden hebben. By voorbeeld: 2: 3 en 4: 6 zyn gelykvormige Verhoudingen, want $\frac{2}{3}$ is juist zoo veel als $\frac{4}{6}$. Anders worden ook de Gelykvormige Verhoudingen dus verklaard, dat de kleine Leden gelyk groote Deelen zyn van de Grooten; alzoo is in het gegeven voorbeeld het kleine Lid telkens $\frac{2}{3}$ van het Grooten. Anderen zeggen: de Verhoudingen zyn gelykvormig, wanneer het voorfte Lid, in het agterlid, van de eene verhouding, zoo dikwils begreepen is, of indien het agterfte Lid in zig zoo veel bevat, als het voorfte Lid van de tweede verhouding in zyn Agterlid. Alle deeze verschillende verklaaringen kan men door een Exempel, waartoe het zooveel gemeelde dienen kan, zeer gemakelyk begrypen: **EUCLIDES** heeft dit dus uitgedrukt, zeggende: A heeft tot B dezelfde verhouding; welke C tot D heeft; wanneer geduurig het veel-

veelvoudige van C grooter of kleiner is, dan het veelvoudige van D; of ook het eerste aan het tweede gelyk is, indien men A en C door een getal, en B en D door een ander getal multipliceert; of indien men A en C zoo veelmaalen als B en D neemt. Neemt men mede twee verhoudingen 3: 2, 6: 4, zoo multipliceert men de beide voorste Leden met eenerlei getal 4 of 6 of 3, en de beide agterste Leden ook met eenerlei getal, 7 of 9 of 2, en alsdan zullen de *Tassa* of *Producten* mede tegens elkander in eenerlei verhouding zig bevinden, en dus staan:

$$\begin{array}{r} 3: 2 = 6: 4 \text{ of } 3: 2 = 6: 4 \text{ of } 3: 2 = 6: 4 \\ \underline{4 \quad 7 \quad 4 \quad 7} \quad \underline{6 \quad 9 \quad 6 \quad 9} \quad \underline{3 \quad 2 \quad 3 \quad 2} \\ 12: 14 = 24: 28 \quad 18: 18 = 36: 36 \quad 9 \quad 4 = 18: 8 \end{array}$$

en men zegt in het eerste geval, hoe dikwils het veelvoudige uit 3 en 4, naamelyk 12 in 14 als het veelvoudige uit 2 en 7 onthouden is; zoo dikwils is het veelvoudige uit 6 en 4, naamelyk 24 onthouden in 28. als het veelvoudige uit 4 en 7 dat is 12. In het tweede geval spreekt men dus: gelyk het veelvoudige van 3 en 6, het veelvoudige van 2 en 9 gelyk komt, alzoo is ook het veelvoudige van 6 en 6 gelyk aan het veelvoudige van 4 en 9. In het laatste geval luidt de uitspraak op de volgende wyse: zoo dikmaals het veelvoudige uit 3 en 3, dat is 9, de 4, als het veelvoudige uit 2 en 2, in zig onthoudt, naamelyk 24 maal, alzoo onthoudt ook de 18, als het veelvoudige van 6 en 3, de 8, als het veelvoudige van 4 en 2 in zig, naamelyk ook 24 maal. Indien derhalven twee verhoudingen, gelyk hier 3: 2, en 6: 4, eenerlei of gelyke verhouding zullen hebben, zoo moet telkens, ten minste een van deese drie gevallen, daarby aangebragt kunnen worden, anders staan dezelve niet in eene gelyke verhouding. Maar twee en meer gelyke verhoudingen worden eene *PROPORTIE* of evenredigheid genoemd.

RATIONES DIVERSÆ, DISSIMILIS, INÆQUALES;
verschillende Verhoudingen, zyn de zulken welker Exponenten ongelyk zyn. By voorbeeld 2 tot 3 heeft eene andere verhouding dan 4 tot 5; want 2 is $\frac{2}{3}$ van 3, integendeel 4 is $\frac{4}{5}$ van 5; maar $\frac{2}{3}$ en $\frac{4}{5}$ zyn elkander niet gelyk; dus is 2 niet even zulk een stuk van 3 als 4 van 5. Dierhalven verklaren ook sommigen de verschillende verhoudingen op de volgende wyse: naamelyk, dat de kleine Leden niet gelyke groote stukken van de grooten zyn; maar om de waarheid te bekenen,

zoo

zoo veronderstelt deese verklaring, het geen dat zy verklaaren zal. Want men kan gelyke groote stukken of ook gelykvormige stukken niet anders verklaaren, dan dat zy eenierlei verhouding tegen het geheel hebben, vermits men de deelen anders niet duidelyk kan begrypen, dan door de verhouding tegens het geheel.

RATTANS. Is eene Soort van Indiaansche Windbloemen, die veel gelykheid met onze *boe langer boe liever* heeft. De vrugt is in een stekeligen bast beslooten en groeit op de wyse der Druiven.

RATTEKRUID. Zie het Artykel ROTTEKRUID.

RATTEN. Zie het Artykel RAT.

RAUCEDO. Heeschheid, ontstaat uit een scherp vogt, mistige lucht, die op de Longpyp valt; voorts van sterk schreeuwen en kryten, gelyk men in jonge kinderen aanmerkt.

RAUVOLFIA. (In de *Botanie*) Eene Soort van de *pentandriamono-gynia* Klasse der Planten, wier Corolla uit een enkelvoudig tregetervormig bloemblad bestaat, met een breed rand, verdeeld in vyf lansvormige *Segmenta*. De vrugt is een zeer breede, rondagtige en vleesige Steenvrugt, met een enkele neut in iedere Cel.

RAVAGE. Verwoesting, Plundering. Een Land ravageeren beduidt, wanneer de Soldaten eene Provincie of Landstreek, waarin zy geen vast verblyf kunnen houden, met branden, rooven en plunderen, schandelyk verwoesten, en alles medescheepen, wat zy maar voort kunnen brengen.

RAVE. Zie de Artykels CORVUS.

RAVELYN. (In den *Vestingbouw*) Zoo heet een Buitenwerk, 't welk door de *Courtins* over de Gragt ligt en slegts uit twee *Facen* bestaat, zynde derzelver Kapiteel, 20, 25 tot 30 Roeden lang. Diergeelyk een Buitenwerk komt by eene Vesting wel te pas, waarom het zoo wel in den ouden als nieuwen Vestingbouw sterk gebruikt wordt, en door sommige Ouden ook het WALDSCHILD genoemd wordt, gelyk uit STURMS *Architectura militaris hypothetica eclesiastica* blykt, waarin meer dan 70 manieren om te versterken verklaard worden, en by elke Soort diergelyk een Ravelyn gebruikt en behouden is.

RAVENBEK. *Rostrum Corvinum*. In het Fransch *Corbin*, *Bec de Corbin*, is een Werktuig der Heelmeeesters, waarmede ze tets uit eene wond haalen.

RAVENDSARA. Zie het Artykel NUX CARTOPHYLLATA.

RAVENSTEEN. *Lapis Corvinus India*, alsof men zeld: Indiaansche Ravensteen, wordt gezegd, warm gemaakt zynde, geweldig te kraaken, en gelyk als te donderen.

RAVET. Is een soort van klein Indiaansch Ongedierde, waarvan tweeerlei soort gevonden wordt. De grootsten zyn om-

omtrent gelyk de Kevers, en van dezelfde kleur. De anderen zyn wel de helft kleiner. Beide soorten zwerven voortnaatlyk des nagts, verontreinigen en bederven de Spyen, die niet behoorlyk opgeslooten zyn. — Zy worden ook *Kakkerlak* genoemd.

RAVISSANT. (In de *Wapenkunde*) Verscheurende, de houding van een Roofdier dat in een Wapenschild voorwaarts schynt te springen, om zyn roof aan te vallen.

RAVISSEMENT. Betekent in het algemeen eene berooving, ontvoering van iets, of van iemand.

RAVISSEMENT-DE GARDE. Is een Geschrift tegens iemand die een Onmondige van onder de gehoorzaamheid van zynen voogd ontvoerde.

RAY-GRASS. *Valsch Korten.* Dit is eene Plant die in Engeland aangekweekt wordt, om 'er door konst gemaakte Weiden van samen te stellen. Zy bezit alle voordeelen, om derzelver aankweeking, in alle Landen die gebrek aan natuurlyke weiden hebben, aan te pryfen. — Deese Plant bezit des te meer voordeelen, omdat ze in alle soorten van grond kan aangekweekt worden, en de koude wederstaat; en dus mist zy nooit om een overvloedigen Ooft te verschaffen; het Hooi dat men 'er van vervaardigt is een heilzaam en aangenaam voeder voor de Paarden. — Het RAY-GRASS is noch de valsche Rogge noch de valsche Haver, noch minder de valsche Garst; maar het is eene soort van *Delik*, een weefenlyke *Lolium* van de beste soort. — De Wortelen van het ware *Ray-Grass* zyn by uitstek menigvuldig. Zy zyn wkgtig en maaken eene digte Saamenvleging, waaruit verscheidene Scheuren voortkomen, die in zoo veel Steelen veranderen. Haare bladeren zyn talryk en schoon groen, smal en spits. De Steelen ondersteunen ieder eene air, die meer of min lang, volgens de kracht van den Steel is. Deese Airen bevatten Korlen of Zaaden, die ten naaften by de gedaante van Koorn hebben, maar die veel kleiner zyn. Eene kleine Bloem vertoont zig voor dat de Air verschynt; deese is omtrent aan die van de Tarw gelyk, alleen met dit onderscheid, dat zy meer op het bemorste wit trekt.

Het RAY GRASS onderscheidt zig natuurlyk in twee Soorten, naamelyk *wit* en *rood*. Het witte wordt veel grooter dan het roode, maar het roode groeit spoediger. Verder groeien beide Soorten met zeer veel gemak, zonder aankweeking. De tyd om het te zaaien is na den oogst van het Graan, en in de Lente gedurende de maand April. Het is zeer nuttig om, na het zaaien, een rol over het Land te doen gaan. Het RAY-GRASS dult geen onkruid by zig, en groeit dus op zig zelve en

en maakt een zuiver en onvermengd voedsel voor het gaa-
fende Vee.

RAYON. Zie de Artykels RADIUS en STRAAL.

RAYONNANT. (In de *Wapenkunde*) Straalende, Straalſchietende, uit het middelpunt naar alle de Quartieren van het Schild, gelyk vertoond wordt op PLAAT CCXXI. Fig. 7.

RAZER. *Cheval qui raze*, zegt men van een Paard dat de zwarte plekken aan de tanden verliest.

RAZER LE TAPIS. Betekent, naar de wyſe der Engelfchen, niet hoog van den grond galoppeeren.

RAZERNYE. Is de uiterſte graad van onzinnigheid; als de menſch van al zyn verſtand beroofd is, zig als een redeloos dier aanſtelt en de menſchen aanvalt, zoo dat men hem vaſt binden moet. Diergelyke raazende Menſchen hebben zeer dik en ſcherp bloed, waardoor het gebeurt dat de Zentwafpen zeer wild en onbrdenlyk bewogen worden; zoo dat de Ziel noch zig zelve, noch het Ligchaam ſchynſe te kennen. Zie de Artykels INFANIA, DOLHEID en PARAPHRENITIS.

RAZYNEN. *Paſtula*. Van het Franſche woord *Raiſins*, betekent in het Nederduitsch gedroogde troſſen van Druiven. — Men heeft ze van veelerlei Soorten, die uit onderſcheidene Landen tot ons gebragt worden. — De Muscaat-Razynen zyn groot en komen voornaamelyk van *Frontignac* in *Languedoc*. Men brengt ze in kleine houten dooſen. De kletten, die mede uit *Languedoc* komen en uit *Provence*, zyn vet en gelyken naar de *Jubis*; men brengt ze aan Boſſen of Troſſen, in Kaſſen van 80 of 100 pond zwaar. — De *Jubis* of *Razynen à Jubis*, komen uit *Provence*, inzonderheid van *Beaucasté*, *Oriol*, en van de daaromtrent gelegene plaatſen. Men plukt ze aan troſſen en doopt ze in een Loog van *Baniſſe*, en na dat men ze in de Zon gedroogd heeft, legt men ze in Kaſſen van verſchillende grootte. — Zy zyn van een aangenaamen Suikersmaak. — De *Sols* of *Sors-Razynen*, Zonnen-Razynen of Razynen d'Are, komen in Vaatjes van 40 of 50 pond uit Spanjen. Zy zyn violet of rood, zonder korrels en aangenaam van ſmaak. — De *Spaanſche* Razynen, eighlyk zoo genaamd, zyn klein, een weinig grooter dan de Korntren. — Razynen van *Korntren* hebben kleine drooge Bèyen, wit, zwart of rood. Zy komen van verſcheidene Eilanden van den Archipel; maar byzonder van de Landtgen van Corintjen. — De Razynen van *Damiſt* komen omtrent de Hoofdstad van Syrien, *Damascus* van daan. Zy zyn groot. Men brengt ze ons zonder korlen, platgemaakt, in Vaatjes van Grootenhou. Men gebruikt ze veel in afziddels voor de borſt, gelyk de Dadels. — De *Katalariſche* Razynen zyn wat vet, maar goed

Peractis. Het is eene optelling, of eene korte en zaaklyke opgaafe van de voornaamste zaken, waarop, in de voorgaande redeneering, aangedrongen is, waarin de kragt van het geheel wederom op nieuw te saamvergaderd wordt.

RECAPTIO. (In de *Engelsche Wetten*) Kane tweede Beslaglegging; alsmede een Geschrift voor iemand die voor de tweedemaal beslagen is.

RECEPISSE. Is een Schyn of Schriftelyk getuigenis, hoedanigen by Kooplieden zeer gebruykelyk syn. Zy worden aan die geenen gegeven, welken hun Geld, hunne Waaren, of iets dergelyks aan iemand anders overgeeven, en waarmede zy betuigen, hetzelfde ontvangen te hebben.

RECEPT. *Recipe.* Is eene Specificatie der noodige Ingredienten, tot een zeker Geneesmiddel; wanneer niet alleen de Soorten, maar ook de Quantiteit en het Gewigt, van de Geneesheeren, dan Apothekers wordt voorgeschreeven.

RECEPTACULUM. Is eigenlyk een Vat of iets anders, dat iets bevat en waarin iets bewaard wordt.

RECEPTACULUM CHYLI. (In de *Anatomie*) Is het Melkzakje, zynde langwerpige Vaten, waarin de Melk beslooten is. Het is in de Linderapde der Lendenen geplaatst, en bevat eene melkagtige Vogtigheid, die van de *Glandula Mesenterica* en uit alle de *Vasa Lymphatica* der deelen, door de wyde Vaten, naar den Onderbuik wordt gevoerd.

RECEPTACULUM LYPHÆ. (In de *Anatomie*) de Bewaarplaats der Zaden; het bovenste deel van de Steel, waarop de Vruchtvoortbrengings-deelen vastgehegt syn. Het bevat ook het merg of olieagtige deel der Zaden, welke de kleine Planten, zoo langze nog in het Zed, als in derzeiver By, bewaard liggen, voedt. Eenige Zaden hebben slechts enkel zoodanig merg (*Monocotyledon*) gelyk de Salade en de Biet; anderen hebben er tien (*Dicoryledones*) gelyk alle de Peulvruchten, en daarvan heeft Ray zyne verdeeling der Kruiden ontleend. — In de *Scheikunde* is *Receptaculum* de *Receptaculum* of zoogenaamde Ontvanger, zynde een Glazen vat met een dikken Buik, bekwaam om de Gedeestilleerde Vogten, als Water, *Spiritus*, Olien, ens. te ontvangen.

RECEPTARIUM MEDICI. Geneesheeren, die zig alleen op de menigste Recepten of Voorchriften die zy hebben, voor Doctoren uitgeeven.

RECEPTIO. (In de *Astronomie*) wordt genaamd, wanneer de Planeten haare waardigheden en Digniteiten met elkander verwisselen, te weten wanneer eene in het Huis in de Verhooging of *Trigono* en deese weder in het Huis, de Verhooging of *Trigono* van de andere Staat.

RE.

R E C H.

RECES. Betekent een gerechtelyk vergelyk. Daarvan komt *Recefferen* dat is: een Verdrag over een verschil aangaan.

RECHABITEN. Daesen worden vóór afftammelingen van *Rechab*, Zoon van *Jonadab* gehouden, en zy voerden een maatig en zeer Godsdienstig leven, onthoudende zig inzonderheid van het wyndrinken en van alle buitenspoorigheden.

RECHAMUS. Zoo heette een Rol of Schyf, die andersints *Trochlea* genoemd wierd.

RECHARGE. Eene tweede laading van een Roer; alsmede eene wederbeschuldiging.

RECHT. *Droit*, is tweërlei, of een geschreeven Recht, 't welk de Landsheer openlyk laat bekend maaken. Of een ongeschreeven Recht, dat is een gebruik, dat reeds sedert langen tyd in zwang gaat, dewyl men vermoedt dat de Landsheer, die deese gewoonte gezien, dezelve met stilzwigen gedoogende, voor goed gekeurd heeft. — *Rechts* is ook een Eisch of Aanspraak, die men ergens op heeft, 't zy uit eene voorgaande bezitting, of door erffenis. Zie de Artykels *Jus*.

RECHTBANK. Is een Gerechtshof, waarin de Rechters te saamen komen, om in burgerlyke en Crimineele Zaaken Recht te doen, Processen te hooren bepleiten en uit te wysen, &c.

RECHTBANK VAN LONDON, of *Dofiores Communes* genaamd, is een Hoog Gerichtshof in Engeland, dat over Civile en Crimineele zaaken vonnist.

RECHTDAGEN. *Dingdagen*. Zyn eigenlyk Gerichtsdagen. Dit woord is afgeleidt van *Ding*, zoo als by de Ouden een *Gericht* genaamd wierd; en *Dingboven*, *Dingsteden*, alwaar zoodanige Gerichten gehouden wierden, en *Dingpligtig*, die gedagvaard zynde, voor het Gericht verschynen moest. Daar om werd de Rechtdag of Gerichtsdag, ook *Dingsdag* genaamd, op dat op dien derden dag der weeke het Gericht pleeg gehouden te worden.

RECHT DER VOLKEN. Is eene Verblindtenis die alle Volkeren betreft; nademaal zy iets uit het Licht der natuur, voor regt erkend hebben, en, als door een algemeen Verdrag overéengekomen zyn, om zulks te volgen.

RECHTE ASCENSIE. Zie het Artysel *Reote Ascensie*, en verder op de Letters *Reot* in plaats van *Recht*.

RECHTELYKE ONDERZETTING. Zie het Artysel *Hy-POTHEEK*.

RECHTSGEDING. Is eene Gerichtshandeling, waardoor eene zaak bepleit en uitgeweesen of een Vonnis over eenen Misdadiger geveld wordt.

RECHTVAERDIGMAAKING. (In de *Theologie*) Is eene daad van God, waardoor de Zondaar vrjgesproken wordt
van

van alle Schuld en het recht ten eeuwigen Leeven wordt toegewezen.

RECHT VAN INBOORLINGSCHAP. Zie het Arttykel **NATURALIZATIE**.

RECIDIVA. Zoo wordt eene Krankheid genaamd, die na eene korte geneefing wederkeert, en den Patient weder doet in. **sorten.**

RECIF. *Reffif.* Zoo noemen de Zeevaardenden een Bank van blinde Klippen, die met water bedekt zyn. Edoch dit woord is flegts in de Weftindien gebruikelyk.

RECIPE. Zie het Arttykel **RECEPT**.

RECIPIANGULUM. Een Mathematifch Inftrument, dienende tot het meeten der Grootens van Hoeken. Zie het Arttykel **HOEKMEETER** en eene Afbeelding van dezelve Plaat CCXXII.

Fig. 2. No. 1, 2, 3.

RECIPIENS. Zie de Arttykels **RECEPTACULUM**.

RECIPIS. Zie het Arttykel **RECEPISSE**.

RECIPROCAAL. Betakent in het algemeen iets dat niet veel is, of het welke aan beide zyden gelykelyk terug keert, of dat op beide de partyen te gelyk werkt.

Daar zyn reciprocaale Verplichtingen tuffchen den Vorft en dezelve Onderdaanen, tuffchen den Man en dezelve Wyf &c. insgelyks is in een Phyfifchen zin, de daad tuffchen den Agent en den Patient reciprocaal; dat is, de Patient werkt zoo veel terug op den Agent, als deefen op denzelven werkt. Zie het Arttykel **REACTIE**.

RECIPROCAALE WOORDEN. By de Logici, zyn dezulken die dezelve betekenis hebben; en die bygevolg in malkanders plaats kunnen gebruikt worden.

RECIPROCAALE VERSEN. (In de *Spraakkonft*) Zyn de zulken die eene daad uitdrukken die op den Daader of op de Daaders terug keert, als:

Ces quatre hommes s'entrebattaient.

Die vier Mannen floegen malkander.

Reciprocaale Verfen, zyn in de Poëfy de zoodanigen die op dezelve wys voor en agterwaarts rollen.

RECIPROCAALE FIGUUREN. (In de *Geometrie*) De zulken die de Antecedens en de Confequens van dezelve verhouding hebben, in beide de Figuuren. Aldus, in **PLAAT CCXXII.**

Fig. 4. de zyde A : B :: C : D; of 12 : 4 :: 9 : 3; dat is: zoo veel als de zyde A, in den eerften Regthoek, langer is dan B, zoo veel dieper is de zyde C, in den tweeden Regthoek, dan de zyde D in den eerften; en bygevolg wordt de grooter lengte van den eenen geëvenredigd door de grooter breedte

breedte of diepte van den anderen; want indien de zyde A $\frac{1}{2}$ langer is dan C, zoo is B $\frac{1}{2}$ langer dan D. en de Regthoeken bygevolg gelyk; dat is $A \times D = B \times C$, of $12 \times 3 = 4 \times 9 = 36$.

Dus is de grondslag van die Capitaale Theorema, naamelyk, dat de Regthoek van de buitensten overal gelyk is tot dien van de middelsten; en bygevolg de reden van den Regel van Drieën.

Hieruit volgt dat indien twee Triangels, Parallelogrammen, Prisma's, Parallelopipedia's, Pyramiden, Conus of Cylinders, hunne Basissen en Hoogtens wederzydsch Proportionaal hebben, deese twee Figuuren of Ligchaamen tot malkander gelyk zyn; en *Vice Versa*, indien zy gelyk zyn, dan zyn derzelver basissen en hoogtens wederzydsch Proportionaal.

RECIPROCALE PROPORITIE. In de *Aritmetica*, is wanneer, in vier getalen, het vierde kleiner is dan het tweede, juist zoo veel als het derde grooter is dan het eerste, en *Vice Versa*. Zie de Artykels PROPORITIE en RATIO.

Dat is de grondslag van den verkeerden regel van Drieën, aldus 4: 10:: 8: 5. Deese Proportie is zeer nuttig in het bepalen der beweegingsweitten.

RECITATIVE. (In de *Muziek*) Eene wyse van zingen, die maar weinig van de gewoone uitspraak verschilt, zoo als die waarin de onderscheidene deelen van de Lithurgie in de Hoofdkerken herhaald worden. In de *Opera* wordt het genaamd, als iets by wyse van verhaal gezongen wordt.

RECLAMEEREN. Zoo wordt genaamd: iets wederom eischen. By voorbeeld een Schip dat opgebragt is en door den Eigenaar wederom geëischt wordt, voornaamelyk als dezelve in tyd van oorlog met goede *Passen* zyn voorzien geweest, en nogtans weggenomen worden, daar ze vry hadden behooren te passeeren; terwyl zulk *reclameeren* veel moeite, tyd en onkosten vereischt, en niet zelden vrugteloos afloopt.

RECLINEERENDE UURWYSER. Zoo heet in de *Gnomonica* een Uurwyser die op eene vlakke beschreeven wordt, welke onder een grooter of kleiner Hoek, dan de Poolshoogte bedraagt, naar het Noorden gereclineerd is.

RECLUSE. Zie het Artyskel KLUIZENAAR.

RECOCTA. Het gestremde, de Kaas, die allereerst uit de Melk, of uit de Zuurgewordene Melk gemaakt en nog in geen vorm geslagen is.

RECOGNITIONE *per Vim & Duritiem facta*. Een Geschrift vorderende van de Rechters van de burgerlyke Rechthant, de Aantekening eener Schuldbekentenis, die den Schuldboekenner getuigt hem met geweld afgedwongen te zyn.

RECOGNITIONEM ADNULLANDO. Een Gefchrift ter vernietiging eener valfche Schuloerkentenis.

RECOGNIZANCE of *Recognifence*, is een Verband of Obligatie van Schuld of van eene huur.

RECOGNOSCEEREN. Eene plaats recognosceeren betekent zoo veel als dezelve, eer men ze belegert, te gaan onderzoeken, en alle de gelegenheden en gebreken van haare ligging en Veftingwerken in acht te neemen, op dat men ze aan dien kant, daar men ze oordeelt het zwakfte te zyn, konne aanraffen. Op dezelfde wyfe zegt men ook, eenen Pas of het Vyandelyke Leger recognosceeren. — Dit zelfve woord beduidt ook, gerechtelyk zyn handfchrift- en Obligatie bekenneen, dat het zyne eigene en niet de hand van eenen anderen is. Daarvan komt Recognitie, de gerechtelyke bekendenis van iets; Insgelyks ook de erkentenis, dankbaarheid en vergelding.

RECOLLECTEN. *Recolets.* Zyn Monniken van de orde van St. Franciscus, die met bloote voeten in houten klompen gaan. Zy worden de Minderbroeders van den H. Franciscus genoemd; zyn omtrent het jaar 1530 opgekomen en meeren boven anderen de Regels van den H. Franciscus ftreng en naauwkeurig op te volgen, waarom de geenen die door hun aangenomen worden, den Geest van Recollectie zouden hebben. Hun Rok is van graauwe Pye, dien zy met eenen Gordel om het Lyf vastmaaken, en over denzelven draagen zy eenen Mantel van dezelfde Stof, hebbende op het hoofd een kleine kap, ook van die Pye. Zy hebben zig voornamelyk in Frankryk fterk uitgebreidt, en in Italiën worden dezelve op fomnige plaatfen ook gevonden.

RECOLLECTIE. Eene manier van denken, door welke denkbeelden die te vooren door het verftand uitgedagt waren, gevonden en weder voor den geest gebragt worden.

RECOLLIGEEREN. Wederom tot zigzelven komen, zig wederom bezinnen, verfchen moed fcheppen en dien hervatten; wederom verzamelen, wederom verfterken.

RECOMMENDATIE-BRIEF. Is een Brief waardoor men lemant aan eenen anderen beveelt en aanpryft; om door denzelven, naar zyne begeerte, fpoedig geholpen te worden.

RECONCILIARI. Is bevredigd, veréend.

RECONNOSSANCE. Erkentenis, dankbaarheid.

RECONNOITRE. In den Oorlog, den ftaat en den toefland der zaaken zien en onderzoeken.

RECONVALESCHEEREN. Uit eene Ziekte wederom herftellen en gezond worden. Daarvan komt Reconvaléfcentie, de herftelling van eene Ziekte.

RECONVENTIE. De Tegenklagt die door den Aangeklaagden

den tegens den Beschuldiger, na dat de hoofdbeschuldiging gedaan is, voorgesteld wordt.

RECORDA. Bewyzen der Vonnissen in de Rechtsgedingen.

RECORDARE Facias. Een Geschrift om een Geding van een minder naar een hooger Rechtbank over te voeren.

RECORDER. Een Lid of Byzitter van een Gerechtshof in Engeland.

RECORDO & processu mittendo. Een Geschrift ter vordering van een bewys met alle de daartoe behoorende stukken, van een minder voor een hooger Rechtbank.

RECORDUM. Een Bewys, Getuigenschrift, Getuigen; een geregistreerd bewys of een echt en ontegensprekelyk bewys, dat op de Rol aangetekend is.

RECOURS NEMEN. Teruggaan, iemand aanspreken, om schadeloos gehouden te worden.

RECREEREN. Zig vermaaken, verkwikken. Daarvan komt *Recreatie*, verkwikking, vermaak, verversching en aangenaam tydverdrijf.

RECREMENTUM. Zie het Artykel **EXCREMENTA**. By de Chymisten betekent dit woord: Schuim, Vuiligheid, Droes.

RECRIMINATIO, (in de Engelsche Wetten,) eene beschuldiging die door den Beschuldigten, tegen den Beschuldiger, wegens dezelfde daad, ingebracht wordt.

RECRUTEN, *Recrues*. Dus worden de nieuwgeworven Soldaaten genaamd, die tot vervulling van de manschap, die vermindert is, gebruikt worden.

RECRUTEN-KAS. Was in Berlyn eene zekere en bestendige Schatkist, tot werving van goede Soldaaten opgericht, waartoe in de Koninklyk Pruissische Landen, de geene die nieuwe Ampten, Survivantien of andere Gunsten verkreegen, zekere Somme Gelds betaalen moesten; maar zy wierd in den jaare 1740, door den Koning vernietigd en afgeschaft.

RECTANGULUM (In de *Geometrie*.) Het zelfde met een reghthoekigen Parallelogrammum. Zie de Artykels **OBLONGUM** en **PARALLELOGRAMMUM**.

In de *Arithmetica* betekent een Rectangulum hetzelfde met *Factum* of *Product*.

RECTIFICABILIS. Zoo wordt in de Landmeetkunde eene kromme Linie genaamd, die in eene rechte kan veranderd worden. De Ouden hebben zig veel moeite gegeven, om den ommetrek of de Peripherie van den Cirkel in eene rechte Linie te veranderen, maar te vergeefs; en de Nieuwen zyn daarin niet beter geslaagd. *Guilielmus NELIUS*, een Engelschman, is de eerste geweest, die eene kromme Linie in eene rechte veranderd heeft. Twee jaaren daarna heeft *Hendrik van HEURAAT*, zulks ook in Holland gedaan. De verandering

van kromme in rechte Liniën, 't welk men ook RECTIFICERING noemt, kan gevoeglykft en gemakkelykft gefchieden, door de nieuwe *Analyfis* van den Heer van LEIBNITS, 't welk WOLFF, in *Element. Analyf. infinit.* § 127 enz. toont.

RECTIFICATIO. Is de konft van iets regt te zetten; en om die reden is het rectificeeren der Globe, het zetten van dezelfde in zoodanig een ftand dat men 'er Problema's door kan oploffen.

RECTIFICATIO (In de *Chymie.*) De weder-overhaaling of het zuiveren, betekent den *Spiritus* over te haalen, en de vreemde deelen, die miffchien by de eerfte Destillatie omhoog gelygt waren, daarvan af te fcheiden.

RECTIFICATIO (In de *Geometrie*) Is het vinden van eene rechte Linie, die in lengte gelyk is met een kromme.

De Rectificatie van kromme Liniën is een tak van de hooger Geometrie.

Eerste Geval. Laat ACG (PLAAT CCXXII. Fig. 5. No. I.) eene kromme Linie zyn, wier ordinata parallel tot zig zelve zyn, en perpendicular tot den As AQ. Indien alsdan de vloeying van de Abfcis AM aangetoond wordt by Mm of by Cn (gelyk en parallel tot Mm) en nS, gelyk en parallel tot Cr, de vertooning is van de correfpondeerende vloeying van de ordinata MC; dan zal de Diagonaal CS, de kromme Lyn in C raakende, de Lyn zyn, welke het genereerende punt p, zal befchryven, wanneer derzelver beweeging gelykvormig zal worden in C; welke Lyn, om die reden, weefenlyk uitdrukkende de vloeying van de ruimte AC, overgaat. Zie het Arttykel FLUXIO.

Hierom, neemende $AM = x$, $CM = y$, en $AC = z$; zoo hebben wy $z (= CS = \sqrt{Cn^2 + Sn^2} = \sqrt{x^2 + y^2}$; van welke, en de Equatie van de kromme Linie, de waarde van x kan bepaald worden. Aldus, laat de voorgestelde kromme Linie eene Parabola van de eene of andere Soort zyn, voor welke

de algemeene Equatie is $x = \frac{y^n}{a^{n-1}}$; en hier van daan

$$x = \frac{ny^{n-1}y}{a^{n-1}}, \text{ en om die reden } (= z \sqrt{y^2 + x^2})$$

$$= \sqrt{y^2 + \frac{n^2 y^{2n-2} y^2}{a^{2n-2}}} = y \times 1 + \frac{n^2 y^{2n-2}}{a^{2n-2}} \Bigg|^{\frac{1}{2}}; \text{ welker fluën.}$$

12. algemeenlyk uitgedrukt in eene oneindige reeks, is

$$y + \frac{n^2 y^{2n-1}}{2 a^{2n-1}} + \frac{n^4 y^{4n-3}}{4 a^{4n-3}} + \frac{n^6 y^{6n-5}}{6 a^{6n-5}} + \frac{n^8 y^{8n-7}}{8 a^{8n-7}} + \frac{n^{10} y^{10n-9}}{10 a^{10n-9}} + \dots$$

REC

Twee.

Tweede Geval. Laat alle de Ordinaten van de voorgestelde kromme Linie ARM (*Ibid.* No. 2.) saamenloopen of geflooten zyn in een Centrum C: neemende alsdan de Tangens RP (onderfchept door den Perpendicul CP) = t , de Boog BN, van een Cirkel, beschreeven om het middelpunt C, = x ; en de Radius CN (of CB) = a ; zoo hebben we $x:y::y$ (CR); en

by gevolg, $z = \frac{yy}{t}$: door welke de waarde van z gevonden kan

worden, indien de relatie van y en t gegeven is. Maar, in andere Gevallen, zal het beter uit te werken zyn door de

volgende Equatie, naamelyk $z = \sqrt{y^2 + \frac{y^2 x^2}{a^2}}$, welke dus ge-

deriveerd wordt; laat de regte Linie CR begreepen worden te wentelen buiten het middelpunt C; terwyl alsdan de snelheid van het genereerende Punt R, in eene perpendiculaire rigting tot CR, is tot (x) de snelheid van het Punt N, als CR (y) tot CN (a) zal het daarom waarlyk vertoond worden door $\frac{yx}{a}$; welke zynde tot (y) de snelheid in de rigting van CR,

voortgebragt als CB (x): RP (t), zoo volgt dat $\frac{y^2 x}{a^2} : y ::$

$s : t$; waar van daan, by Compositie $\frac{y^2 x^2}{a^2} + y^2 : y^2 :: s^2$

+ t^2 (y^2): t^2 ; daarom $\frac{y^2 x^2}{a^2} + y^2 = \frac{y^2 y^2}{t^2}$, en gevolglyk

$\sqrt{\frac{y^2 x^2}{a^2} + y^2} (= \frac{yy}{t}) = z$. Q. E. D.

Maar dezelfde Conclusie kan gemakkelyk aangetoond worden uit de incrementen van de vloeyende hoeveelheden: want, indien Rm, rm en Nu geschikt worden om te vertoonen ($z \cdot y \cdot x$) eenige zeer kleine Incrementen van AR CR en BN, dan zal CN (a): CR (y): x (de Boog Ns) de byzondere

Boog Rr = $\frac{yx}{a}$. En indien de Driehoek Rrm (welke, terwyl

het punt m terug keert tot R, geduuriglyk nadert digter en digter tot de Similitude met CRP) aangemerkt wordt als regtlynig, zoo zullen wy verkrygen z^2 (= Rm 2 = Rr 2 + rm 2)

= $\frac{y^2 x^2}{a^2} + y^2$; en $\sqrt{\frac{y^2 x^2}{a^2} + y^2} (= \frac{yy}{a}) = z$, als vooren.

Om nu van de regte Sinus, Pyl-Sinus, Tangens of Secant van

een gegeven Boog of Cirkel OARB (*Ibid.* No. 3.) te vinden de lengte van den Boog zelve, in Leden daarvan. Neem de Pyl-Sinus (*Sinus Versus*) $AB = x$, de rechte Sinus $Rb = y$, de Tangens $AT = t$, de Secant $OT = s$, de Boog $AR = z$, en de Radius AO , of $RO = a$; insgelyks laat $Rn = x$, $nr = y$, en $Rr = z$; dan, terwyl $\angle r n R$ (= een Regten Hoek) = $\angle O b R$, en $r R n = O R b$, de Driehoeken $r R n$ en $O R b$, zyn gelykhoekig, en $Rb (y) : OR (a) :: Rn (x) : Rr (z)$

$$= \frac{ax}{\sqrt{2ax - xx}}; \text{ omdat, by de eigenschap van den Cirkel,}$$

$$y = \sqrt{2ax - xx}. \text{ Insgelyks } Ob (\sqrt{a^2 - y^2}) : OR (a) :: nr$$

$$(y) : Rr (z) = \frac{ay}{\sqrt{a^2 - y^2}}$$

Deese twee waardyen (*valuta*) vertoonen de vloeying van den Boog, in Leden van den Sinus Versus, respectivelyk: en om het zelfde in Leden van de Tangens en Secant te geeven, zoo hebben wy $OT (= s = \sqrt{a^2 + t^2}) : OA (a) :: OR (a) :$

$$Ob = \frac{a^2}{s} = \frac{a^2}{\sqrt{a^2 + t^2}}. \text{ Hier van daan } Ab = a - \frac{a^2}{s} = a$$

$$- \frac{a^2}{\sqrt{a^2 + t^2}}; \text{ wier Fluxio} = \frac{a^2 s}{s^2} = \frac{a^2 + t^2}{a^2 + t^2}; \text{ waar van daan,}$$

$$AT (= \sqrt{s^2 - a^2} = t) : OT (= s = \sqrt{a^2 + t^2}) :: Rn : Rr$$

$$= \frac{a^2 t}{s \sqrt{s^2 - a^2}} = \frac{a^2 t}{a^2 + t^2} = z.$$

Uit eene nu van deese vormen van vloeyingen, naamelyk;

$$\frac{ax}{\sqrt{2ax - xx}}, \frac{ay}{\sqrt{a^2 - y^2}}, \frac{a^2 t}{a^2 + t^2}, \text{ en } \frac{a^2 s}{s \sqrt{s^2 - a^2}}, \text{ kan de}$$

waarde van den Boog zelve (neemende de Fluenta in eene oneindige reeks) gevonden worden. Maar de derde form, uitgedrukt in Leden van de Tangens, zynde geheeltyk vry van radicaale hoeveelheden, zal de gereedste zyn in de praetyk, voornaamelyk waar de begeerde Boog maar klein is, terwyl de reeksen, spruitende uit de eerste form, altyd het vastste tot malkander buigen.

Indien, om die reden, $\frac{a^2 t}{a^2 + t^2}$, in eene oneindige reeks om-

$$\text{gekeerd wordt, zoo zullen wy hebben } z = t - \frac{t^2 t^2}{a^2} + \frac{t^4 t^2}{a^4} - \frac{t^6 t^2}{a^6} + \dots$$

$$-\frac{t6r}{a6} + \&c. \text{ en bygevolg, } z = t - \frac{t3}{3a2} + \frac{t5}{5a4} - \frac{t7}{7a6}$$

$$+ \frac{t9}{9a3} - \&c. = AR. \text{ Indien wy nu, by voorbeeld, veron-}$$

derstellen $AR = 30'$, en AO (om de uitwerking gemaklyker te maaken) = eenheid, zoo zullen wy hebben $t = \sqrt{\frac{1}{3}} =$

5773502, omdat $Ob (\sqrt{\frac{1}{3}}) : bR (\frac{1}{2}) :: OA (1) : AT (t) = \frac{1}{3}$.

Waarvan daan $t3 = .1924500$, $t5 = .0641500$, $t7 = .0213833$,

$t9 = .0071277$, &c. En om die reden $AR = .5773502$

$$= \frac{.1924500}{3} + \frac{.0641500}{5} - \frac{.0213833}{7} + \frac{.0071277}{9} - \&c. =$$

$$.5235987, \text{ welke, gemultiplieerd door 6, geeven } 3\ 141592$$

&c., voor de lengte van den halven omtrek van eenen Cirkel,

wiens Radius 1 is.

RECTIFICATOR. (In de *Navigatie*) Een Instrument, bestaande uit twee deelen, zynde twee Cirkels, die of op malkander gelegd, of in malkander gezet worden, en derwyse in derzelver middelpunten vastgemaakt, dat zy twee Compassen verbeelden, de eene vaststaande en de andere beweegbaar; een van dezelve verdeeld in de tweeëndertig streeken van 't Compas, en driehonderd en zestig Graaden, en beiderwege genommerd, van het noorden en zuiden, eindigende aan het oosten en westen, in negentig Graaden.

Het vaststaande Compas verbeeldt de Horizont, waarop de Noorder- en alle de andere punten van het Compas, vast en onbeweeglyk staan.

Het beweegbare Compas verbeeldt het Compas der Zeelieden, waarop het noorder- en alle de andere punten beweegbaar zyn.

In het middelpunt van het beweegbare Compas is een zyden draad vastgemaakt, lang genoeg om de buitenzyde van het vaststaande Compas te bereiken. Maar, indien het Instrument van hout gemaakt is, dan is 'er een wyfer (*Index*) in de plaats van een draad.

Deszelfs gebruik dient om de miswyfingen van het Compas te vinden, om 'er den Cours op Zee naar te rigten; hebbende de Amplitude of de gegeeven Azimuth.

RECTIFICATOR. Is, in de Destilleerkonst, de geene die de gedestilleerde vogten nogmaals overhaakt, en tot eene nog tyner en beter Liquor overbrengt.

RECTIFICEEREN. Betekent iets regt maaken, verbeteren; wederom te regt en in de behoorlyke orde brengen.

RECTILINEUM. Is eene Figuur, die ten eenemaal in rechte Linien ingestooten is.

RECTI MUSCULI. Deesen zyn de twee regte Spieren, die naast elkander, van het Borstbeen en deszelfs Kraakbeen af, tot aan de vereeniging der Schaambeenderen, toelooopen; en tusschen de *Linea Alba*, of gemeenschaplyke Zenuw aller Buik-Spieren hebben, zynde met afnydingen, als in een drie of vierbultigen Spier afgebeeld. De ingang des Navels is regt in het midden van dezelve.

RECTITUDO. (In de *Philosophie*) is betreklyk tot de daad des verstands of van den wil; en daarom alles wat komt onder het gebied van Regtheid, is of het geene waar of het geene goed is; zynde dit de eenigste voorwerpen omtrent welken het verstand deszelfs twee eigenschappen van oordeel en wil uitoeffent.

Zedelyke regtheid of oprechtheid, is de verkiesing en bejaaging van die dingen, welken het verstand, na ryp onderzoek en oplettenheid, klaarlyk bevindt goed te zyn; en die goenen afkeurt welken het oordeelt kwaad te zyn.

RECTO. (In de Engelsche Wetten) Is een Geschrift van te regtstelling. Van die natuur zyn 'er veelen, als daar is:

RECTO de *Advocatione Ecclesiae*. Is een Geschrift van teregstelling voor iemand die het Recht van aanstelling tot een Kerkelyk beroep, voor hem en zyne Nakomelingen eischt.

RECTO de *Custodia terræ & heredis*. Een Geschrift ten voordeele van den Voogd van een Erfgenaam, die Landeryen in Ploegdienst heeft, tegens een vreemde die bezit van de Landeryen neemt en den Erfgenaam vervoert.

RECTO de *dote*. Een Geschrift volgens het welke eene Weduwe, haar volle Douarie van de Erfgenaamen van haaren man eischt.

RECTO de *Dote unde nihil habet*. Een Geschrift volgens het welke eene Weduwe, een derde van haare Douarie, ult de vaste goederen van haaren man eischt.

RECTO de *rationabili parte*. Een Geschrift volgens hetwelke eene Mede-Erfgenaam, in Landeryen zyn aandeel eischt.

RECTO *Quando dominus remittit*. Een Geschrift van teregstelling, zoo iemand de Landeryen, die onder het gebied van eenig Heer liggen, gerechtelyk opelscht, en de Heer de Zaak voor 's Konings Rechtbank brengt; in welk geval de andere party dit Geschrift verkrygt.

RECTO *jur disclaimer*. Een Geschrift, in geval een Leerheer zig voor de Burgerlyke Rechtbank, op zyn Leenman beroept, en de Leenman ontkent van hem in Leen te bezitten, als wanneer de Leenheer dit Geschrift van teregstelling inlevert.

RECTOR. Dus wordt de Opper-bestierder van eene Academie of Illustre School; ook van een Jesuiten-Collegie, alsmede van alle Lands- en gemeene Scholen genaamd. Insgelyks is het

het de tytel van den voornaamsten Regent der Republiek van Ragusa.

RECTOR UNIVERSITATIS PARISIENSIS. Deefe wordt alle drie maanden uit de Magisters en Baccalaurissen verkooren. Egter is zyne regeering van langer duur, wanneer hy met de verscheiden Natien die daar Studeeren, goed kan overweg komen. Hy presideert in alle de Vergaderingen van de Universiteit, en doet de Redenvoeringen die daarvan afhankelijk zyn, welke moeite hem ook zeer wel betaald wordt.

RECTUM. (In de *Anatomie*) De derde en laatste van de groote Ingewanden. Zie het Artyskel **GEDARMTE**.

Het *Rectum* is in lengte omtrent drie hand breed, en deszelfs diameter omtrent drie vingers. Het heeft deszelfs begin aan de benedenste *Vertebra* van de Lenden, en aan het beneden end is de *Anus*.

Het is verbonden met het *Os Sacrum*, het *Os Coccygis*, en de Waterblaas in mannen, maar in vrouwen aan de *Vagina Uteri*.

RECTUS. (In de *Anatomie*) Een naam die gemeen is aan onderscheidene paar Spieren, aldus genaamd wegens de sterkte van derzelver *fibrae*. Als 1. De *Rectus major anticus*, welke ontspringt van de omgekeerde *apophyses* van de vyf benedenste *vertebrae* van den nek, en ingezet is in het *Os Occipitis*. 2. De *Rectus minor Anticus*, door *COWPER*, *musculus annuus* genaamd: deefe ontspringt van de voorste oppervlakte van den Atlas, of eerste *Vertebra* van den Nek; en ligt, als het waare, onder de eerste, terwyl ze in de lengte een weinig beneden dezelve ingezet is, in het *Os Occipitis*; deefe twee paar Spieren dienen om het hoofd voorwaarts te beweegen. 3. De *Rectus major Posticus*, eene der Uittrekkers van het hoofd, welke derzelver oorsprong heeft van de doornagtige *Apophysis* van de *Epistrophus*, en is in het *Os Occipitis* ingezet. 4. De *Rectus minor Posticus*, zynde insgelyks een van de vyf Uittrekkers van het hoofd; ontspringt van het agterste deel van den Atlas, en derzelver end van de voorgaande. 5. De *Rectus Lateralis*, welke dient om het hoofd aan de eenē zyde te buigen, heeft derzelver oorsprong van de bovenste oppervlakte van de dwarsse *Apophysis* van den Atlas: van deesen klimt ze strak met een kort Ligchaam, maar van eene aanmerkelyke dikte; en is ten deele ingezet in het *Os Occipitis*, en ten deele in het temporaale been, naby de insnyding van de *processus mastoideus*. 6. De *Rectus Tibia*, een van de vier Uittrekkers van het been, hebbende derzelver oorsprong van de voorste en onderste graad van het *Ileum*.

RECTUS IN CARIA. (In de Engelsche Wetten) Door het

Hof teregtgesteld; iemand die voor de Balie staat en door niemant beschuldigd wordt.

RECUEIL. Is een uittreksel of eene verzameling van dat geene, wat 'er zeldzaams en merkwaardigs in een Boek voorkomt.

RECUPERATORRES. Waren, by de Ouden, zekere Commissarissen, die men gebruikte, om dat geene wederom te verkrijgen, wat men door het vonnis reeds was kwyt geraakt.

RECUPEREEREN. Het verlorene wederom bekomen.

RECURRENTES NERVI. De teruglopende Zenuwen, komen voort van de tweede saamenlooping van het agterste paar.

RECURSUS AD CÆSAREAM MAJESTATEM ET COMITIA. Hierover is in het Roomsche Ryk verscheiden maal deese vraag ontstaan: of men van de beide hoogste Ryks-Rechtbanken, naamelyk den Rykshofraad te Weenen en het Kamergerecht te Wetzlar, in Rechtszaaken, noch over de Smeekschriften, als ook over de Revisien, aan zyne Keiserlyke Majesteit zelve, of aan de Ryksvergadering te Regensburg, appelleeren kan, en waardoor de Rechtsdwang en kennisneming van die hooge Ryksgerichten zoude benadeeld worden. Volgens de Rykswetten is deese Recours of uitvlugt niet geoorloofd, behalven in deese twee gevallen: 1. Wanneer 'er in Kerkelyke en in Staatkundige Zaaken, tusschen de Standen van beide de Gesindheden, onder de Rechters, de gelykheid van stemmen ontstaat, en 2. Wanneer 'er een weesenlyke twyffeling over het verstand der Rykswetten voorkomt. In alle andere Rechtsgevallen moeten de beide Ryksgerichten ten volle de zaaken afdoen; en op den Ryksdag mogen niet alle Staatszaaken verhandeld worden; inwoege nog in het Jaar 1715, zyne Keiserlyke Majesteit, door een scherp Commissie-Decreet, diergelyke *Rekursus ad Comitæ*, of Appelleeren aan de Ryksdagen en Rechtszaaken, nadrukkelyk verboden heeft, en teffens belast, dat men zig op den Ryksdag met geene Rechtszaaken zal hebben te bemoeien. Maar dit verschil is voornaamelyk in de Jaaren 1738 en 1739, ter gelegenheid van de Saxen-Meinungische Zaak, wegens de Pandloffing, en ook over de Hoffische Oneenigheden, wederom leevendig geworden.

RECURVIROSTRA. (In de *Ornitbelogie*) Eene Soort van de Scolopaces Orde der Vogelen, wier bek van eene Saamgedrukte of platte gedaante is, spits aan de punt en opwaarts gebogen. Hy heeft omtrent de grootte van de gemeene Kievit, doch een weinig grooter; deszelfs kleur is zwart en wit gemengd. Zie **PLAAT CCXXII. Fig. 4**

RECUSANTS. Zyn in Engeland die geenen, die den Paus voor

voor het Opperhoofd van de Kerk houden, en de oppermagt van den Koning weigeren te erkennen.

RECUSATIO. Ontschuldiging; verschooning, weigering van eenen Rechter, om in zekere Zaak; uit hoofde van Bloedverwantchap of groote vyandfchap tegens een der Partyen, niet als Rechter te zitten.

RECUTITI. Zoo worden befneedenen genaamd, wier uiterfte Voorhuid des Vleefches rondom afgefneeden is; gelyk de Jooden, Mahometaanen, enz. en eertyds ook de Egyptifche Priesters.

REDANS. Zoo worden, in den Veffingbouw, de Werken genoemd, welken alleenlyk uit *Facen* en *Courtinen* beftaan. Men gehruikt dezelve, by voorbeeld, om Bruggen en Rivieren te defendeeren.

REDDELOOS. Een Schip reddeloos Schieten, gefchiedt wanneer de Masten en het Roer weggefchooten, het touwwerk geruineerd, en het Schip daar door onbruikbaar gemaakt wordt.

REDDENDUM. (In de Engelfche Wetboeken) Een woord in de Rechten; waarby in eene Huurcedul, het geld van de Huur, voor den Verhuurder uitgedongen wordt.

REDDITARIUM. Eene Rolle of Lyft, waarop de Inkomften eener Heerlykheid aangetekend worden.

REDDITIO. Betekent Wedergeeving, wederbehandiging; en in de Engelfche Wetten, eene gerechtelyke erkenenis, dat het Land of de zaak in gefchil, aan den Eifcher toebehoort.

REDE. Is een uit de Luchtpyp komende en op veelerlei wyfe in den mond geformeerde ftem en geluid, waardoor wy het vermogen hebben, om onze gedagten elkander te openbaaren. Maar op welk een wyfe eene Rede in de keel en in den mond geformeerd wordt, daarvan zie de Artykels *Monden* *Tong*. Van de negen Werktuigen der Rede heeft men dit bekend Versje:

*Instrumenta novem sunt Guttur, Lingua, Palatum,
Quattuor et Dentes, et duo Labra Simul.*

naamelyk *Keel*, *Tong*, *Verhemelte*, vier *Tanden* en twee *Lippen*. Naar dat nu deefe werktuigen in den Menfch, dikwils wegens ouderdom of andere toevallen, veranderd worden, zoo gefchiedt het daardoor dat ook de ftem en het geluid, aan zoo veelerlei verandering onderworpen zyn.

REDEMTOR LITIUM. Zoo wordt genaamd iemand die Rechtgedingen overneemt en aan zig brengt.

REDEN. *Ratio*. Het verftand, is zulk eene redenkaveling der ziele, voornaameyk beftaande in het onderscheiden van goed en kwaad, waarheid van valfchheid; waardoor een menfch

on-

onderscheiden wordt van de Beesten, en waardoor hy dezelve grootelyks overtreft; of de Reden is dat beginsel, waardoor men veele denkbeelden te saamen vergelykende, gevolgen trekt uit het verband en de betrekkingen die zy met malkander hebben. — Het is anders ook het tweede steunfel der Geneeskunde. Om dezelve nu wel te gebruiken, moet men 1. acht geeven of 'er iets te doen is? 2. Wat 'er te doen is? en 3. op welke wyse en door wat middelen zulks geschieden kan.

REDER. Zie het Artykel **REEDER**.

REDENFERING. De Oeffening van het vermogen des verstands, 't welk Reden genaamd wordt; of het is eene daad en werking des verstands, die eenige onbekende voorstellingen afleidt van eenige anderen die klaarblykelyk en bekend zyn.

Het gebeurt dikwils in het saamenvergelyken van denkbeelden, dat derzelver overéénkomst of tegenstrydigheid op het eerste gezigt niet kan onderscheiden worden, voornaamelyk wanneer ze van zulk een aart zyn, dat ze geene naaukeurige toepassing op malkander toelaaten; derhalven is het noodzaaklyk om naar eenig derde denkbeeld om te zien, het geene zoodanig eene toepassing zal toelaaten als het tegenswoordige geval vereischt. Hieruit blykt dat iedere daad van redeneering; noodzaakelyk drie onderscheidene en distincte oordeelen insluit; twee, waarin de denkbeelden, welker betrekking wy zoeken te ontdekken, overal met het middel-denkbeeld vergeleeken worden, en een derde waarin zy zelven verbonden worden, of van elkander verwyderd, overéénkomstig den uitslag van die zelve vergelyking. Gelyk nu onze oordeelen, wanneer ze in woorden voorgesteld zyn, voorstellingen genoemd worden, zoo worden de uitdrukkingen onzer Redeneeringen *Syllogismen* genaamd. En hieruit volgt dat wanneer iedere daad van Redeneering, drie verschillende oordeelen insluit, insgelyk iedere *Syllogismus* drie onderscheidene voorstellingen moet bevatten. Zie het Artykel **SYLLOGISMUS**.

REDENEERKUNDE. *Dialectica*. In de Lettergeschiedenis der ouden, is dat gedeelte der *Logica*, 't welke de regelen en wyzen van Redeneeren aan de hand geeft. Zie het Artykel **LOGICA**.

REDENKONST. *Rhetorica, Oratoria*. Zoo wordt genaamd de konst, om dierlyk, verbloemd en nadrukkelyk te spreken.

Lord BACON beschryft de Redenkunst op eene zeer wysgeerige wyse te zyn de konst om de *Dictates* der Reden toe te passen en te schikken naar de verbeelding, en om ze aldaar zoodanig te gebruiken als de wil en de begeerte zulks vereischen. Het oogmerk der Redenkunst, merkt dezelfde Schryver aan, is om de verbeelding te vervullen met denkbeelden en beelden.

teniffen, die de natuur onderfchraagen zonder dezelve te verdrukken.

Vossius bepaalt de Redenkunst als de bekwaamheid om te ontdekken wat ieder voor- of onderwerp stoffe tot overtuiging verleent. Hierom, moet ieder Schryver argumenten verzinnen om zyn onderwerp te doen uitmunten; deese argumenten, aldus uitgevonden, op derzelver eigen plaats ichikken, en dezelve de Schoonheden der Taale byzetten, die tot het voorwerp geschikt zyn; en indien deese verhandeling gemaakt wordt om in het openbaar uitgegeeven te worden, dezelve uitspreken met die nadruk en kragt die de Hoorders kan streelen. — De Redenkunst wordt daarom verdeeld in vier deelen, naamelyk *Inventio*, *Dispositio*, *Elocutio* en *Pronunciatio*.

De *Rhetorica* en *Oratoria* verschillen van malkander, even als de Theorie van de Praetijk, zynde de *Rhetoricus* diegeene welke de Regelen der Welsprekenheid beschryft en de *Orateur* de geene die dezelve met voordeel gebruikt. Ondertusschen worden deese twee woorden doorgaands voor malkander gebruikt.

REDENVOERING. Geschiedt doorgaands in het openbaar, by deese of geene Plegtigheid, door een Professor van eene Academie of door eenig ander Geleerden, die alsdan alle welsprekenheid te pas brengt, welke de Taal, in welke hy spreekt, vereischt, om het oor en hart zyner Hoorderen des te meer te streelen en in te neemen.

REDHIBEEREN. Wordt in de Rechten genaamd, het gekogte, tegen het weder-utkeeren der penningen, wedergeeven.

REDHIBITIO. De vernietiging van een koop.

REDICULUS. De naam van eenen Afgod by de Romeinen, ter wiens eere men eene Kapel bouwde, ter plaats vanwaar Hannibal, toen hy Romen naderde om dezelve te belegeren, eensklaps door eene schielijke vrees overvallen, terug trok, om zig van die Stad te verwyderen; het geene haar bevrydde.

REDIK. Zie het Artykel *RAPHANUS*.

REDINTEGRATIO. Betekent in de Engelsche Burgerlyke Wetten, eene vernieuwing, herstelling, teregtbrenging van een Persoon tot het genot van iets waarvan hy te vooren beroofd was.

REDINTEGRATIO. (In de Chimisterye.) De teregtbrenging van eenig gemengd Ligchaam of Stoife, wiens form verftrooid was door Calcinatië, Corrosië, Sublimatië of dergelyke, tot deszelfs voorgaande natuur en toestand.

REDIVIVUS. Is een woord 't welk by de Chymisten, zeer gebruikelijk is, en betekent zoo veel als dat door derzelver

ar-

arbeid, een *Mineraal* of *Metaal*, 't welk alreede weesenlyk was, evenwel onder eene andere gedaante verborgen; thans onder zyne eigen gedaante te voorschyn gebragt wordt. In diervooge wordt de *Mercurius*, die onder de *Cinnabar* verborgen was; door het bydoen van drie deelen gestampte Kalk; te voorschyn gebragt en in den Ontvanger gedreeven.

REDONÉS. Dus waren eertyds de Inwooners van die Landstreek genaamd, daar tegenswoordig de Stad *Rennes* gelegen is, in het Landschap van *Bretagne*.

REDOPPEREN. Zoo noemt men in het Ryschool het wender van een Paard met eene *Volte*. Dit *Redopperen* is in den oorlog geheel onnodig, en dient alleen tot Cieraad voor groote Hoeren, om hen nooit den rug toe te keeren. Een Paard dat *Redopperen* leeren zal, moet sterk, niet zwaar, suel en wel van bek zyn, en alvorens van de eene tot de andere hand behoorlyk Galoppeeren; want anders wordt het ligtelyk bedorven.

REDOUTE. *Reduſus. Reduit.* Zoo heet eene kleine Verſchanſing in de gedaante van een Quadraat of van een langwerpig vierkant. Men maakt deese Werken op Hoogtens, aan de uitgaande Hoeken van de *Approches*, aan de *Retranchements*, aan de *Circumvallations-Contravallations* en meer dergelyke Linien, om de daar rondomliggende Landsdourwe wel te kunnen bestryken. Als zy alleen liggen en geheel vry staan, omcینگeld men dezelve met eene drooge Graſt en Palissaden, en heet ze ook *Schrikſchanſſen*. Sontyds bestaan dezelve maar uit twee *Faces*, indien men eene afgestookten *Redoute*, door de Diagonaal, in twee gelyke deelen heeft verdeeld, en daarvandaan heeft men ook *Halve Redoutes*.

REDOUTE. Beduidt te Venetien en op andere plaatsen, waar men de Carnavals- of Vastenavonds vermaaklykheden houdt, die plaats, waar men gemaskerd te saamen komt, om te dansen, te speelen, en andere vermaaken te genieten.

REDRESSEERING. De regtzetting van eenig ding; hetzelfde wederom goed maaken, verbeteren.

REDUCEREN. Betekent wederom in order brengen. Daarvan komt *Reduſſie*, 't welk de vermindering der Geldſpecien is, wanneer die naar de regte gehalte of innerlyke waardye gesteld wordt; of wanneer een Landsheer de veralieneerde Domeinen wederom intrekt, gelyk, by voorbeeld, onder de regeering van Koning KAREL de XI, in Zweeden geschiedde. — Een Regiment of eene Compagnie reduceren, betekent zoo veel als de Officiers afdanken en de gemeene Soldaaten onder andere Regimenten steecken.

De Schetskundigen gebruiken dit woord, om te zeggen, een ge-

gefolveerd Ligchaam weder in zyn voorgaanden staat, en Consistentie brengen.

Onder de Kooplieden is dit woord allermeest bekend, als die vreemde maat, gewigt en muntspecien, tot hunne eigen maat, enz. Reduceeren, het ligte geld tegens het zwaare rekenen, en naauwkeurig met en tegens elkander vereffenen. Hiervandaan zoo veele Rekenboeken, in het byzonder door de nieuwe in het Licht gegeven; inwelken daarop gedoeld wordt, om den Kooplieden de Reductie der buitenlandfche Munt, Maat en Gewigt, op het naauwkeurigste te toonen. Elk Land heeft zyne afzonderlyke Munt &c. waaromtrent de Hooge Overigheid haare *jura superioritatis* en *Regalia* oeffent, om deefe of andere munt, maat en gewigt, naar welgevallen in te voeren, te vermeerderen of te verminderen. Aangezien nu een Koopman de Commerce op vreemde Landen niet wel kan wiffen, zoo moet hy de hoedanigheden der meergemelde munt maat en gewigt, naauwkeurig kennen en met die van zyn Land vergelyken. En dit niet alleen volgens den ouden voet, maar de, nu ryfende, dan daalende Wiffelcours geeft hem aanleiding tot verdere oplettenheid, om naamelyk naar deelen Cours, de vreemde Munt-Specien tot zyn Landgeld te reduceeren. Omtrent Maat en Gewigt is het onderscheid ook niet altyd eenërlei, by voorbeeld dat een Centner hier ter plaats 100, elders 112, of maar 94 pond zou zyn; maar hy moet de Reductie ook naar de verscheiden benaamingen den Maat weeten te maaken; als der Lasten in Mudden, Schepels, Spinten, &c.

REDUCT. *Redux.* Is de tytel van een Poeder, door welker behulp de gecalcineerde Metaalen en Mynstoffen, weder vloeibaar gemaakt en tot hun eigen weefen gebragt worden.

REDUCT. Zie het Arttykel *Redurt.*

REDUCTIO. (In de Chymie) Eene wederterugbrenging, wordt van de Metaalen gezegd, als verscheide uit de zelfde toebereidende dingen, wederom in haar voorig Ligchaam gebragt worden, by voorbeeld als de Goudkalk wederom in Goud gereduceerd wordt.

REDUCTIO. (In de *Algebra*) Eene oploffing, wordt genaamd als men by eene opgegeeven Som, de voorheenen gevonden gelyke groot tens zoo lang naar de kunst verzet, tot dat op eene zyde het onbekende, waarna voornaamelyk gevraagd wordt, alleen, maar op de andere zyden de onbekende groot tens te voorschyn komen, zynde met het onbekende gelyk; lossende dus de opgegeeven vraag op.

REDUCTIO. (In de Schoolen) De manier om eene bewoording of voorstelling, die te voeren tegens eene andere ftrydig was, tot eene evengelykheid met dezelve te brengen. Dit

geschiedt door het byvoegen of afrekken van een ontkennend Leedje: aldus om deese Propositie te reduceeren: *geen mensch is een Dier*, dat dezelve equivalent zy tot derzelver tegengestelde: *ieder mensch is een Dier*; dan laat ik de negative weg en zeg: *de mensch is een Dier*. Volgens dezelfde manier kan de bewoording *ieder mensch* gereduceerd worden, door het byvoegen van de negative, en te zeggen, *daar is geen mensch*. Reductie van voorstellingen wordt in een algemeener zin gebruikt, voor eene uitdrukking eener voorstelling door eene andere voorstelling die daarmede equivalent is. Tot eene Reductie worden daarom twee voorstellingen vereischt; de gereduceerde en de reduceerende, die aangemerkt worden als de uiterstens daarvan, en om in de Reductie verbonden te worden, door middel van het Ledeken *dat is*, 't welk hier de uitwerking heeft van eene Copula. Als hier: *enkel Dieren denken*; *dat is*, *Dieren denken*, en *niets behalven Dieren denken*; waar de propositie voor het Leedje komende, *dat is*, gereduceerd wordt, en het Subjectum van de Reductie is; het volgende reduceert het Ledeken, en werkt als de predicate van Reductie; en het Ledeken *dat is*, werkt als eene Copula, brengende niet blootelyk mede dat de propositie door eene andere uitgedrukt wordt, maar door eene andere daarmede equivalent, of, als het waare, dezelfde.

REDUCTIO. (In de *Aritmetica*) Die Regel waardoor getalen van onderscheidene benaamingen onder ééne benaaming gebragt worden, Reductie is slegts de toepassing van Multiplicatio en Divisio. Want, vooréerst, eene hooger benaaming wordt tot eene mindere gebragt, door het multiplicceeren van de hooger benaaming met zoo menig een van de lagere, als in de hoogere begrepen zyn; tot dat dezelve in eene gelykheid gebragt zyn. Dit wordt eene afdaalende Reductie genaamd. Ten tweede, eene laager of mindere benaaming wordt tot eene hoogere gebragt, door het divideeren van de laager met zoo menig een van derzelver benaaming, als in de grooter begrepen is. Deese is de tegengestelde van de laatste, en wordt opklimmende Reductie genaamd.

De Reductie van de voornaamste munten, maaten, gewigten, &c. kan men onder de Artykels **GEWIGT**, **MAAT** en **MUNT** nazien.

De Ponden worden gereduceerd in Schellingen door het multiplicceeren met 20; Schellingen in Grooten door het multiplicceeren met 12, en grooten in penningen door het multiplicceeren met 8. Aan den anderen kant worden Schellingen tot Ponden gereduceerd door het divideeren met 20, en Grooten tot Schellingen door het divideeren met 12 &c.

Voor

Fig.1. REDUCTION.

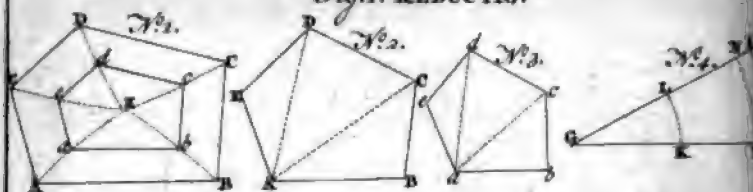


Fig. 2. REFLECTIO.

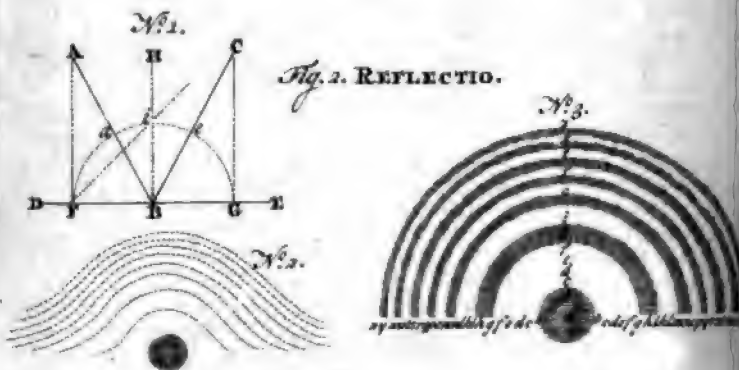
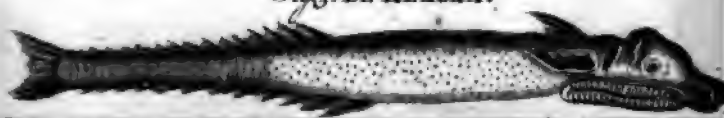


Fig. 3. DE REMORA.



Voorbeelden. Men begeert 357 L. te reduceeren in Schellingen en deesen in Grooten: $357 \times 20 = 7140 =$ de Schellingen in 357 L. en $7140 \times 12 = 85680 =$ de Grooten in 357 L. gelijk men begeerde.

Wederom. Men begeert 85680 Grooten te reduceeren in Schellingen, en deese Schellingen in Ponden: $85680 \div$ door $12 = 7140 =$ de Schellingen in 357 L. en $7140 \div$ door $20 = 357$ L. zoo als men begeerde.

REDUCTIO AD ECLIPTICAM. Zoo wordt in de Sterrekunde het onderscheid tusschen de Lengte van een Planeet en haaren Afstand van de *Nodus* genaamd.

REDUCTIO ÆQUATIONIS. Is het derde en voornaamste deel van eene Algebraïsche oplossing, en begrypt de afzondring van de onbekende Leden, door hulp van de gemeene of gewoone Rekenings-Soorten. In het Duitsch noemt men hetzelfde de *Inrigting van de Vergelykingen*; wanneer naamelyk in dezelve bekende en onbekende Grootten met elkander vermengd zyn, moet men dezelve zoodanig inrigten en schikken, dat op de eene zyde doorgaans bekende en op de andere zyde integendeel maar ééne onbekende staan blyft; 't geene geschiedt wanneer men de Grootten, die gesubstraheerd zyn, door addeeren, die geaddeerd zyn door Substraheeren, die anderen Multipliceeren door divideeren, en die anderen divideeren door Multipliceeren weg brengt, of ook den wortel tot haare digniteiten verheft, of uit de digniteiten de behoortlyke wortels trekt. Deese inrigting geschiedt alleenlyk ten dien einde, op dat men eene vergelyking of gelykheid bekomt; waarin men de waarde en onbekende Grootten, of in Getalen of door eene Geometrische Constructie, in Linien vinden kan.

REDUCTIO SYLLOGISMI. Dus noemen de Aristotelische Wysgeeren, een middel, waardoor ze. meer klaarheidshalve, de onvolmaakte Slotredenen van de tweede en derde Figuur, in de volmaakste van de eerste Figuur veranderen.

REDUCTIO van eene Figuur. Tekening, &c., is het maaken van eene Copy daarvan, 't zy grooter of kleiner dan het origineel; behoudende steeds de vorm en de evenredigheid. Het groote gebruik van de Proportionaal Compassen, is de Reductie van Figuren, &c. waarvan zy ook Compassen van Reductie genaamd worden.

Daar zyn eene menigte manieren om Figuren te reduceeren, &c. de gemakkelykste is door de Pentagrophus of Parallelogram, maar die heeft derzelver gebreken.

De beffte en gebruikelykste wyzen van Reductie zyn de volgende. 1. Om eene Figuur te reduceeren, als ABCDE (PLAAT CCXXIII, Fig. 1. No. 1.) in een kleiner Compas.

IX. DEEL.

E

Om.

Omtrent het midden van de Figuur, als z ; Prik op een Punt, en trek van dat punt Lynen tot derzelver onderscheidene hoeken, A, B, C &c.; trekkende alsdan de Lyn ab parallel tot AB, bc parallel tot BC, &c. dan zult gy hebben de Figuur $abcde$ overeenkomstig met ABCDE.

Indien men de Figuur $abcde$ grooter had begeerd, zoo was 'er niet anders noodig dan om de Lynen te trekken buiten de Hoeken, als ZD, ZC &c. en om Lynen te maaken, naamelyk DC, CB, enz. parallel tot de zyden dc , cb , &c.

2.) Om eene Figuur door den Hoek van Proportie te reduceeren, veronderstel de Figuur ABCDE (*Ibid.* No. 2.) begeerd om verminderd te worden in de evenredigheid van de Lyn AB tot ab (*Ibid.* No. 3) trek de onbepaalde Lyn GH (*Ibid.* No. 4.) en van G tot H neem af de Lyn AB. Op G beschryf de Boog HI, zet af de Lyn ab , als een Koord op HI, en trek GI. Alsdan met den Hoek IGH, hebt gy alle de maaten van de Figuur die getrokken moet worden. Dus om het punt c neder te leggen, neem de interval BC, en op het punt G, beschryf de Boog KL. Insgelyks op het punt G, beschryf MN; en op A, met den Afstand MN, beschryf eenen Boog, snydende den voorgaanden in c , welke de zyde bc zal bepalen. En op dezelfde manier kunnen de andere zyden en hoeken beschreeven worden. De zelfde Proccessus zal insgelyks dienen om de Figuren te vergrooten.

3.) Om eene Figuur door een Schaal te Reduceeren. Meet alle de zyden van de Figuur, als ABCDE (*Ibid.* No. 2) door eene Schaal, en leg dezelfde maaten respectively neder van een kleiner Schaal in de begeerde evenredigheid.

4.) Om eene Kaart, Tekening of Figuur door vierkanten te Reduceeren; verdeel het Origineele in kleine Vierkanten, en verdeel een versch Papier van de begeerde afmettingen, in hetzelfde getal van Vierkanten, die grooter of kleiner moeten zyn dan de voorgaanden, indien de Kaart vergroot of verkleind moet worden. Dit in ieder Vierkant van de tweede Figuur gedaan hebbende, trek hetgeene gy vindt in derzelver correspondent in de eerste Figuur.

REDUCTIONE QUADRAAT. Is een Instrument door het welke men in de Scheepvaart ter Zee, de Routen en wegen reduceert, dat is, de Mylen Ooft en West, in Graaden, en deelen weder in Mylen veranderen kan.

REDUIT. Zoo heet eene Soort van een byzonder Buitenwerk, 't welk tegens het vrye Veld, een of twee Bolwerken heeft, maar van de Vesting, door eene byzondere Graft afgesneden of afgezonderd is. Tegens de Stad heeft hetzelfde de gedaante van een klein Horen of ander Buitenwerk. Zoo voeren

ook

ook deefen naam de Steenen *Redoutes*, en insgelyks de aan de Keel-linie van eene halve Maan gestelde kleine Werken.

REDUNDANTIE. Eene fout in het redeneeren, bestaande in het gebruik eener overtolligheid van woorden. Woorden die volmaakt eensluidende zyn, zyn redundant, en behooren afgesneden te worden.

REDUNDANT HYPERBOLA. Is eene kromme Lyn van de hoogere Soort, aldus genaamd om dat ze de Conische Sectie van dien naam te buiten gaat, in het getal van derzelver hyperbolische Beenen; zynde eene driedubbele Hyperbola met zes Hyperbolische beenen.

REDUPLICATION. (In de *Rhetorica*) eene Figuur inwelke de Versen beginnen met hetzelfde woord, waarmede de voorgaande Versen eindigen.

REDUPLICATION. (In de *Logica*) Eene Soort van conditie uitgedrukt in eene Propositie, die de manier waarin de Predicata aan het Subjectum toegeëigend wordt, aantoonst en voorstelt. Hierom zyn Reduplicative Propositionen, de zoodanigen, waarin het Subjectum herhaald wordt met eenige omstandigheid of conditie. Aldus: *Menschen als Menschen zyn rationaal. Koningen, als Koningen zyn aan niemand dan aan God onderworpen.*

REDUVIA. Is eene kleine Scheur in de huid, onder aan den wortel van den Nagel; een Nydnagel.

REDUVIUS. Zoo wordt genaamd eene Soort van Platuifsen, of kleine platte wormen, zoo dik als een Luis, van gedaante byna als een *Rhombus*. Zyn bek is langwerpig, de rug aschgrauw en met drie zwarte stippen getekend. Het heeft zes voeten, donkerrood van kleur. Dit ongedierte groeit in de haren der Osfen, Geiten en Schaapen, zelfs wel by Menschen. Het haakt met zyne pootjes in het Vleesch en zuigt het bloed uit; het welke Jeukte en Schurfdigheid veroorzaakt. De drek maakt groene Viekken, die bezwaarlyk uitgewasseret worden. Dit Gewormte wordt met Zwavel, Kwik en dergelyke dingen, die voor de Schurfdigheid gebruikt worden, verdreeven en gedoodt. Gepulverizeerd ingenomen, wordt het een middel tegens de Geelzugt genaamd. De Dosis zyn van 6 tot 12 Grein.

REE. *Reede, Statio navium.* In het Fransch *Rade*, is een plaats naby het Strand der Zee, daar een goede Ankergrond is, om de Scheepen ten anker te leggen, tot dat ze in de Haven loopen, of hunnen Cours voortzetten.

REE, of RHEE. Zie het Artyskel **RHEE**.

REEDER. *Exercitor Navis.* Is de Bezitter van een Schip, die het of in eigendom heeft, of van iemand anders heeft gehuurd om op zyn eigen gevaar daarmede Commerce te drijven.

68 REEF. REEK. REEN. REES. REEV. REFE.

ven, of de goederen van anderen, voor een behoorlyke vragtloon, over te voeren. Somtyds zyn 'er meer *Reeders* van een Schip, die naarmate van hun aandeel aan hetzelfde, ook deel in de winst neemen.

REEF. Eene bewoording in de Zeevaart. Wanneer 'er een sterken aandrang van Wind is, dan heeft men gemeenlyk een gedeelte van het Zeil op door middel van reefstouwen, die door een Katrol loopen, op dat het daardoor kleiner worde en minder wind vat; en dit noemt men het Zeil reeven.

REEFTER. Zie het Arttykel **REFECTORIUM**.

REEKENKONST. *Computatio*. Is het tellen of berekenen der ryden, Gewigten, Gelden, Maaten, en Hoeveelheden, van welk een aart of natuur ze ook weesen mogen. De Reeken. konst bestaat uit verscheidene deelen. Zie het Arttykel **REKENKONST**.

RE-EN CORRELATIE ZAAL. Zoo wordt te Regensburg het vertrek genoemd, waarin de Directeurs der Collegien, hunne besluiten tegens elkander houden en saamen confereeren

REES. Is een kleine Portugeesche Munt, waarvan 20 een Reaal 100 een Toftun, 1000 een Millerees uitmaaken.

REEVING Het reeven van de Zeilen op een Schip.

REFECTIO. In de Vasten, wordt in de Roomsche Kerk genaamd, de maaltijd op eenen bestemden tyd te houden; maar voor denzelven niet het minste nuttigen; en zig binnen den tyd van 24 uren daarmede laten vergenoegen. Deese 24 uren beginnen van den eenen middernagt en duuren tot den anderen.

REFECTORIUM. Is dat Vertrek in de Kloosters, waarin de Monniken te saamen spysen.

REFERENDARIJ. By de Pausselyke Cancellarye, zyn 12 oude Prelaaten die de Smeekschriften der Partyen overleveren, gelyk in Frankryk de *Maitres des Requêtes au Conseil*. Zy wierden door Paus Alexander VI aangesteld, en zy hebben magt om van de zaaken die niet over de 500 Kroonen bedraagen, kenbis te neemen; maar wanneer de zaak hooger loopt, dan wordt dezelve voor het Gerechthof *della Rota* getrokken en gevonnisd. Aan het Keiserlyke Hof zyn ook in alle Cancellaryen, verscheiden Referendarissen, onder welken de Aften uitgedeeld worden, die zy vervolgens in het Collegie voordraagen en daarover laten stemmen.

REFERENDARIJ. *Kroons-Referendarii in Polen en Littbauen*, zyn de geenen die by den Koning als ook in de Cancellaryen, de Smeekschriften voordraagen en aan de Supplicanten de besluiten bekend maaken. Daar is 'er vier, naamelyk twee van de Kroon, en twee van het Groot-Hertogdom.

REFERENDARIUS of REFERENTS. Das wordt de geene
ge.

genaamd, die iets uit de gerechteleke ingeleverde Aften voor draagt, gelyk in Vorstelyke Regeeringen. Scheepensbanken en andere Rechtsvergaderingen gewoon is te geschieden.

REFEREREN. Eene zaak voordraagen, verhaalen, berichten, verslag doen, ook zig op iets beroepen. Men zegt ook: *den eed refereren*, dat is: den eed terug en in de Conscientie wysen, aan den geen en naamelyk die eenen anderen tot den eed vergt.

REFINATIO. Zie het Artykel **DEPURATIO**.

REFLECTEEREND GEZIGT. Zie de Artykels **GEZICHT** en **VISIO**.

REFLECTEERENDE LINIE. Is de Linie, in welke de vlakke van de Reflexie den Spiegel doorsnydt, en waarin dus het punt van de Reflexie gevonden wordt. In de *Catoptrica* is men gewoon om deese Linie enkel en alleen in plaats van de Spiegel-vlakte te trekken, als men bewyzen wil, op wat wyse de Straalen des Lichts van den Spiegel terug geworpen worden.

REFLECTEERENDE STRAAL. Zie het Artykel **STRAAL**.

REFLECTEERENDE VERREKYKER. Zie het Artykel **VERREKYKER**.

REFLEXIBILITEIT DER STRAALEN. Zoo heet de Snelheid, met dewelke de Straalen terug geworpen worden. Echter wordt gezegd, dat de eene Straal beweeglyker of reflexibiler zy dan de andere, wanneer zy of sneller dan eene andere of ook volkomener terug geworpen wordt. — **NEWTON** heeft in zyne *Optica* dit verschil van de Straalen eerst aangetoond; egter zyn die Straalen sneller of reflexibiler dan anderen, die gebreklyker zyn dan anderen.

REFLEXIO. (In de *Mechanica*) De wederkeeringe of terugstraalende beweging van een beweegbaar Ligchaam, veroorzaakt door eenig beletfel, 't welk hetzelfde verhindert om deszelfs voortige rigting te agtervolgen. Zie het Artykel **BZWEGING**.

REFLEXIO van de Straalen des Lichts. (In de *Catoptrica*) Is derzelver terugstraaling, nadat ze zoo digte by de oppervlaktens der Ligchaamen gekomen zyn, dat ze daardoor terug gedreeven worden. Dus wordt de Straal **AB** (**PLAAT CCXXIII. Fig. 2. No. 1.**) komende van den *Radiant A*, en vallende op het Punt **B** van het *Speculum* of van de vlakke. **DE**, terug gedreeven tot **C**; **BC** vertoont de reflecteerde Straal, en **B** het punt van Reflexie; ingevolge waarvan **AB** vertoont de invallende Straal, en **B** het invallings-Punt.

Wederom, eene Lyn, als **CG**, getrokken van eenig Punt, als **C**, van de gereflecteerde Straal **BC**, perpendiculair tot het *Speculum*, wordt de *Catetus* van de Reflexie genaamd, of de *Catetus* van het oog; gelyk eene Lyn, **AF**, getrokken

van den Radiant, perpendicular tot het Speculum, genaamd wordt de *Cathetus* van incidentie of invalling.

Van de twee Hoeken welken de gereflecteerde Straal BC maakt met den Spiegel, wordt de kleinste CBE, de Hoek van Reflexie genaamd; gelyk van de twee Hoeken, die de invallende Straal met het Speculum maakt, de kleinste ABD, de invalshoek genaamd wordt.

Indien de Spiegel holrond of bolrond is, zoo zyn de kleinste Hoeken die de Straal maakt met eene Raaklyn (*Tangens*) tot het punt van Reflexie en Inval, de hoeken van Reflexie en van Inval.

De Hoek CBH, welke de gereflecteerde Straal maakt met een perpendicular tot het punt van Reflexie, wordt de inclinatie van de gereflecteerde Straal genoemd; gelyk de Hoek ABH genaamd wordt de inclinatie van de invallende Straal.

De groote wet van Reflexie, is dat de hoek van Reflexie, CBE, altyd gelyk is met den Invalshoek, ABD.

De Straalen van Licht worden by ondervinding bevonden onderscheidenlyk of verschillende reflexibel te zyn, in dezelfde manier, en om dezelfde reden als zy verschillende refrangibel zyn; of dat deese Straalen die laatste en meest refrangibel waren, ook alzoo laatste en meest reflexibel zyn; en, gevolgelyk, dezelfde kleuren van zig geeven en dat in dezelfde order. Zie het Artyskel KLEUR.

Oorzaaken der REFLEXIE van Licht.

De gevoelens der Philosophen, betrekkellyk op de oorzaak van deese moeielyke Phænomenon, voornaamelyk vierderlely zynde, worden door den Heer ROWNING dus opgegeeven.

1. Het was het gevoelen der Philosophen, voor dat de Heer ISAAC NEWTON het tegendeel ontdekte, dat het Licht gereflecteerd wordt door het stooten of bonzen op de vaste deelen van Ligchaamen. Maar dat dit het geval niet is, zal uit de volgende redenen blyken: en, eerstelyk, hetzelfde wordt niet gereflecteerd op de eerste oppervlakte van het Ligchaam, door 'er tegen aan te bonzen; want het is openbaar, dat in order tot de ware en regelmaatige Reflexie van licht, dat is, dat de gereflecteerde straalen niet verstrooid en van malkander verwijderd worden, 'er geene bogten of onëffenheden behoorren te zyn in de reflecteerende oppervlakte, breed genoeg om eene zichtbaare proportie te verschaffen tot de magnitude van eene lichtstraal, omdat, indien de oppervlakte van zoodanig iets voorzien is, de gereflecteerde Straalen veel eerder verstrooid zullen worden, gelyk een menigte Steenen geworpen

pen op een' oneffen' grond, dan gereflecteerd worden met die regelmatigheid, waarmede Licht waargenomen wordt eene zeer effene of gepolyfte vlakke voort te brengen, die verre is van zoodanig te zyn; want het polyften is niet anders dan de grooter en vooruitstekende hoogtens van het Metaal af te flypen, met de ruige en scherpe deeltjes van zand, amaryl of iets diergelyks, welken beneden zig noodzaakelyk eene oneindige menigte schrappen en krassen moeten nalaaten; welken, nogtans onaanmerkelyk wegens de voorgaande ruigheid of oneffenheid, en te klein om by ons onderscheiden te worden, nogtans, eene grooter evenredigheid moeten veroorzaken, zoo niet geheellyk overtreffen de magnitude van de lichtdeeltjes.

Ten anderen dat ze niet gereflecteerd worden door het stooten op de vaste deelen, welken deese tweede oppervlakte saamenstellen, is overtuiglyk klaar uit de voorgaande redekaveling; zynde de tweede Oppervlaktens van Ligchaamen, zoo onbekwaam tot eene bekwaame polysting als de eersten; en het wordt wyders hieruit bevestigd, naamelyk dat de hoeveelheid van gereflecteerd licht, verschilt naarmaate van de verschillende dikte van het *medium* onder het Ligchaam: en dat hetzelfde niet gereflecteerd wordt door het stooten op de deelen welken de oppervlakte van het *medium* beneden hetzelfde uitmaaken, is openbaar, omdat de sterkste Reflectie van alle op de tweede oppervlakte van het Ligchaam, geschiedt wanneer 'er een *Vacuum* beneden hetzelfde is.

2. Sommigen hebben gedacht, dat hetzelfde gereflecteerd wordt op de eerste oppervlakte van een Ligchaam, door eene repulsive of teruggdryvende kracht, gelykelyk over hetzelfde verspreidt, en op de tweede door eene aantrekkende kracht. Indien 'er eene teruggdryvende kracht over de oppervlakte van Ligchaamen verspreidt is, welke ten allen tyde de Lichtstralen terug dryft, alsdan, terwyl wy, door het vermeerderen der schuinheid van eene Straal, derzelver perpendiculaire kracht verminderen, (welke alleenlyk dat geene is waardoor ze derzelver weg door dit teruggdryvend vermogen moet maaken) hoe zagikens wy ook deese kracht veronderstellen te werken, zoo moeten stralen van licht gemaakt worden te vallen met zoo groot een trap van schuinte op de reflecteerende oppervlakte, dat 'er aldaar eene totale reflexie van dezelven zal weesen; en geen lichtdeeltje in staat is om eenen weg daardoor te maaken, het geene tegen alle waarneeming strydende is; de Reflexie van licht op de eerste oppervlakte van een doorschynend Ligchaam nooit totaal zynde in eene hoegenaaende schuinte. Bygevolg moet de Hypothesis, in dit geval, valsch weeten.

Wat betreft de Reflexie op de tweede oppervlakte, door de aantrekkende kragt van het Ligchaam, deese kan men in twee opzigen beschouwen, naamelyk, wanneer de Reflexie totaal is, en wanneer ze gedeeltelyk is.

En voorêerst, in gevallen waarin de Reflexie totaal is, zoo is ongetwyfeld de oorzaak daarvan dezelfde aantrekkende kragt door welke Licht gerefracteerd zal worden door het uitgaan van hetzelfde Ligchaam; dit is openbaar uit dezelfde analogie die waar te neemen is tusschen de Reflexie van Licht op deese tweede oppervlakte, en derzelfs Refractie aldaar. Want, wat kan, andersints de reden zyn dat de totale Reflexie zou beginnen juist wanneer de schuinte van de invallende Straal, by derzelver komst op eene tweede oppervlakte, zoodanig is, dat de gerefracteerde Hoek eene regte behoort te zyn; of wanneer de Straal, wanneer ze niet in Reflexie wederkeert, parallel behoort te loopen tot de oppervlakte, zonder daarvan af te gaan? Want, in dit geval is het openbaar dat ze behoort weder te keeren, door deese zelfde kragt, en in zoodanig eene manier, dat de hoek van Reflexie gelyk zal zyn tot den Invalshoek; juist gelyk een steen schuins geworpen van de Aarde, nadat hy zoo ver uit derzelz loop geweeken is door de aantrekking van de Aarde, alsdan, door hetzelfde vermogen genoodzaakt wordt om in eene evengelyke kromme Lyn, tot die welke hy by zyn vertrek van de Aarde beschreeven heeft, weder te keeren en te vallen met denzelfden graad van schuinte met welke hy weggeworpen was.

Maar, ten tweede, wat betreft de Reflexie op de tweede oppervlakte, wanneer dezelve gedeeltelyk is; eene aantrekkende kragt evenrediglyk over dezelve verspreidt, gelyk de voorstanders van deese Hypothesis, hetzelfde begrypen te zyn, kan nooit de oorzaak daarvan zyn; omdat het onbegrypelyk is, dat dezelfde kragt, werkende in dezelfde omstandigheden in ieder opzigt, somtyds de violet-gekleurde stralen kan reflecteeren en de rooden doorlaaten, en op een anderen tyd de rooden reflecteeren en de violet doorlaaten.

Dit argument voldoet insgelyks tegen de terugdryvende kragt, evenredig verspreidt over de eerste oppervlakte van een Ligchaam en aldaar Licht reflecteerende; om dat sommige Ligchaamen de violetkleur reflecteeren en de roode doorlaaten, anderen de roode reflecteeren en de violet doorlaaten op derzelver eerste oppervlakte; het geene by mogelykheid niet weesen kan op deese veronderstelling, de stralen van welke van deese kleuren wy veronderstellen de sterksten te zyn.

3. Eenigen begrypende de onvoldooseneit van eene terugdryvende en aantrekkende kragt, verspreidt over de oppervlakte van Ligchaamen, en evenrediglyk werkende, hebben onder-

onderfeld dat door de werking van Licht op de oppervlakte van Ligchaamen, de stoffe van deese kragten gebragt wordt in eene golvende beweging, en dat wanneer zy op de oppervlakte derzelven valt, het Licht 'er door geworpen wordt, en op die plaatsen daar die kragt 'er van opryft, het Licht gereflecteerd wordt.

Maar dit schynt ons niet een zier verder te doen vorderen; want in deese gevallen, veronderfeld wanneer rood gereflecteerd en violet doorgelaaten wordt, hoe komt het te pas dat het rood alleenlyk op die deelen bonst of stoot, wanneer de golven ryfen, en het violet wanneer dezelve 'er op vallen.

4. De laatste Hypothesis is die van den Heer *Isaac Newton*, die van oordeel is, dat Licht, in deszelfs passage van het verlichtende Ligchaam, geschikt is om beurtelings gereflecteerd te worden van, en doorgelaaten te worden door eene refracterende oppervlakte die hetzelfde mogt ontmoeten; en deese dispositie noemt hy geschiktheden van gemakkelyke Reflectie, en gemakkelyke Transmissie. Dús, indien wy de Afstanden nemen als de getalen 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 &c. dan zal het licht op de afstanden 0, 2, 4, 6, 8, &c. doorgelaaten; en, op de afstanden 1, 3, 5, 7, 9, enz. in gekleurde ringen gereflecteerd worden.

Deese geschiktheden denkt hy klaarblykelyk verschuldigd te zyn aan eene *Subtile en Elastique* Substantie, door het heelal verspreid, in de volgende manier: gelyk Ligchaamen, vallende in het water of vliegende door de Lucht, in beide die hoofdstoffen golvende bewegingen veroorzaaken, zoo kunnen de straalen van Licht in deese elastique Substantie schuddingen veroorzaaken: de Snelheid van welke schuddingen afhangen van de *elasticiteit* van het *medium*, zoo kan de beweging der deeltjes van hetzelfde sneller zyn dan die van de Straalen; en daarom, wanneer eene straal, op het oogenblik dat ze op eenige oppervlakte stoot, in dat deel van eene trilling is van deese elastique substantie, welke met derzelver beweging saamenspant, zoo kan zy gemakkelyker doorgeworpen worden; en wanneer ze is in dat deel van eene trilling die strydig is tegens derzelver beweging, zoo kan ze gereflecteerd worden. Insgelyks, wanneer licht valt op de eerste oppervlakte van een Ligchaam, zoo wordt aldaar niets gereflecteerd; maar al wat 'er toe gebeurt daar is, dat ledere Straal die niet in eene geschiktheid is van eene gemakkelyke transmissie, wordt aldaar in eens genomen, zoo dat, wanneer zy komt tot de andere zyde, zoo zullen de Straalen van eene kleur in eene geschiktheid van gemakkelyke transmissie zyn, en die van eene andere in eene geschiktheid van gemakkelyke Reflectie, overeenkomstig met de dikte van het

Ligchaam, de intervallen van de geschiktheden onderscheiden zynde in Straalen van eene verschillende soort.

Deese Leer van de gemakkelijke Reflectie en gemakkelijke Transmissie van de Lichtstraalen, behoort in geenen deele aangemerkt te worden als eene zuivere Hypothesis, sedert de Heer *Isaac Newton* door Proeven bevestigd heeft dat dit het geval is. De eerste Proef van welke hy melding maakt, is de sterke Saamendrukking van twee Prisma, wier zyden een weinig bolrond waren, waardoor zy met een klein gedeelte hunner oppervlaktens malkander raakten, en bevattenden overal elders een dunne plaat van lucht, zoo als het wigenlyk genoëmd mag worden, welker dikte overal trapswyse toeneemt van de deelen die aangeraakt worden. Hy bevond dat de plaats waar zy malkander raakten, volstrektlyk doorschynende wierd, even als of zy daar een enkel stuk glas waren: want wanneer het Licht zoo schuins op de Plaat van Lucht valt tusschen de Prisma's om al te saamen gerefleeteerd te worden, scheen het in de plaats van aanraaking geheeliyk doorgeworpen te zyn, zoodanig dat wanneer hy'er op zag, zoo scheen het gelyk een zwarte of duistere vlak, om reden dat zeer weinig of geheel geen licht daarvan gerefleeteerd wierd, gelyk van andere plaatsen. Wanneer hy door de Prismen keek, dan scheen die plaats van aanraaking, als het ware, een geheel in de plaats van Lucht; en door deese geheele voorwerpen, kon dat geene van boven onderscheidenlyk gezien worden, 't welke niet kon gezien worden door andere deelen van het Glas, daar de lucht tusschen in gelegen was. Door sterkere Saamendrukking wierd de Vlak verdund, door het inwaarts drukken van de deelen van het Glas.

Wanneer de Luchtplaat, door het draaien der Prismen om derzelver gemeene Axis, zoo weinig geinclineerd wierd tot de incidente Straalen, dat sommigen van dezelve begonnen doorgeworpen te worden, zoo vertoonden zig daarin veele dunne gekleurde boogen, die in het eerst meerendeels gedaante hadden van een Mossel-Lyn, gelyk in (*Ibid* No. 2) en door het voortzetten der beweeging van de Prismen, vermeerderden en boogen zig deese Boogen meer en meer rondom de voorzide doorschynende vlak, tot dat zy zig gevormd hadden tot cirkels of ringen, dezelve insluitende; en naderhand by aanboudenheid meer en meer in verband groeiende. Deese Boogen en Ringen wierden door onderscheidene kleuren geverwd, wanneer de beweeging van de Prismen wierd voortgezet, zynde in het eerst violet en blaauw; daarna, wit, blaauw, violet, &c. zwart, rood, orange, geel, wit, blaauw, violet &c. daarna begonnen, de gekleurde ringen

gen zig te verëénigen, en wierden enkel zwart en wit. De Prismen verder bewoogen wordende, zoo begonnen alle de kleuren uit de witheid te geraaken, en in eene tegengestelde order, die ze te vooren hadden op te ryfen.

Maar om juistcr waar te neemen de order van de kleuren, die uit de witter Cirkels ontfonden, wanneer de stralen minder en minder inclineerden tot de Luchtplaat, maakt de Heer ISAAC NEWTON gebruik van de twee Object-Glasen, het eene een Plano-Convex en het andere een dubbel-Convex van dezelfde Sphericiteit aan beide zyden, van eenenvyftig voet focale distantie, en daarop lag by de vlakke zyde van het andere, drukkende ze zagkens te saamen om de kleuren successivelyk te doen ryfen in het midden van de Cirkels, en als dan slaauwtjes het andere Glas opligtende van het benedenste, om te maaken dat ze agtervoigende weder verdwynen in dezelfde plaats.

Door de drukking van de glazen, zullen onderscheidene kleuren ryfen, en zig verspreiden in concentricke Cirkels of ringen van onderscheidene breedten en kleuren, rondom de middelpunt-vlak. Dierzelfer gedaante, wanneer de Glasen het meest saamengedrukt zyn, is afgebeeld *Ibid. Fig. 3.* waar de middelpunts zwarte vlak *a* is, en de omtrekken van kleuren van dezelve bukenwaarts, als volgt:

1	$\left\{ \begin{array}{l} b, \text{ blaauw} \\ c, \text{ wit} \\ d, \text{ geel} \\ e, \text{ rood} \end{array} \right.$	2	$\left\{ \begin{array}{l} f, \text{ violet} \\ g, \text{ blaauw} \\ h, \text{ groen} \\ i, \text{ geel} \\ k, \text{ rood} \end{array} \right.$	3	$\left\{ \begin{array}{l} l, \text{ purper} \\ m, \text{ blaauw}, \\ n, \text{ groen}, \\ o, \text{ geel}, \\ p, \text{ rood}, \end{array} \right.$
4	$\left\{ \begin{array}{l} q, \text{ groen}, \\ r, \text{ rood}, \end{array} \right.$	5	$\left\{ \begin{array}{l} s, \text{ groenagtig blaauw}, \\ t, \text{ rood}, \end{array} \right.$		
6	$\left\{ \begin{array}{l} u, \text{ groenagtig blaauw}, \\ x, \text{ bleekrood}, \end{array} \right.$	7	$\left\{ \begin{array}{l} y, \text{ groenagtig blaauw}, \\ z, \text{ roodagtig wit.} \end{array} \right.$		

Deese Ringen werden waargenomen het laatste te zyn, wanneer het oog Perpendiculair gehouden werd over de glazen in den *As* van de Ringen: terwyl zy, wanneer zy schuins gezien worden, grooter wierden, geduuriglyk toeneemende als het oog verder van den *As* verwyderd was: en de gekleurde Ringen in de Lucht gemaakt, werden veel onderscheidener en zigbaarer, wanneer ze gezien wierden in een donkere ruimte door de reflexie van het gekleurde Licht van de Prisma. De Ringen door de Reflexie van rood licht gemaakt, waren oogenschynelyk grooter dan die door de blaauwe en violetkleur, en het was zeer aangenaam te zien dat dezelve trapswyse toenamen en contracteerden, naar maate de kleur van Licht

Licht veranderd wierd. De beweging was het snelste in het roode, en het slaauwste in het violet; en, by eene berekening gemaakt van de diameters der ringen, waren de dikten van lucht in de plaatsen daar de ringen gemaakt worden door de bepaalingen van de zeven kleuren, rood, oranje, geel, groen, blaauw, indigo, violet, agtervolgende in order, tot malkander als de Cubic-wortels der vierkanten van de agt lengten van een koord die de nooten van een Octaaf opgeeft, dat is, van de getalen 1, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{6}{7}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{8}{9}$.

Deese Ringen waren van geene verschillende kleuren, gelyk de geenen die in de open Lucht gemaakt worden, maar scheenen altemaal van die prismatique kleur, waarmede dezelve verlicht was; en door het gekleurde Licht direct op het glas te werpen, werd dat geene 't welk viel op de duistere Spatien tusschen de Ringen, getransmitteerd door het Glas, zonder eenige verandering van de kleur. Dit bleek by het plaatsen van een wit papier beneden, waarop de Ringen van dezelfde kleur getekend waren als deesen by gereflecteerd licht, en door de grootte van derzelver onmiddelyke tusschenruimten. Hieruit is de oorsprong deeser Ringen openbaar; naamelyk, dat de Lucht tusschen de Glazen overéénkomstig met derzelver onderscheidene dikte, in sommige plaatsen geschikt is om te reflecteeren, in anderen om te transmitteeren het Licht van de eene kleur; en om in dezelfde plaats dat van eene kleur te reflecteeren, daar ze die van eene andere doorlaat; in maniere zoo als gy vertoond ziet, *Ibid.* No. 4. waar AB, CD, de Glazen zyn, als vooren; en a, c, e, g, i, l, n, p, de deelen van de getransmitteerde Straalen; en b, d, f, h, k, m, o, de deelen van de gereflecteerde Straalen, maakende de gekleurde ringen.

REFLEXIO. Wordt insgelyks, in een figuurlyken zin, gebruikt voor eene werking des verstands; waardoor hetzelfde zig terug begeeft en als in zigzelve zig vergadert, maakende zigzelve en deszelfs werkingen tot het voorwerp van deszelfs beschouwingen; en door het beschouwen der maniere, order en wetten, welke hetzelfde waarneemt in het verkrygen van denkbeelden, dezelven onderling vergelijkende, daarover redeneerende &c. vormt het nieuwe denkbeelden uit de betrekkingen daarin ontdekt.

REFLEXIO LUMINIS. Zie het Artyskel **VARIATIE**.

REFLEXIONE HOEK. Is een spits of een rechte hoek, welken de teruggeworpen Straal, met den Spiegel of met de rechte Linie maakt, die den baltigen of hollen Spiegel in het Punt van de reflexie maakt. Deese Hoek heeft men in de *Catoptrica* noodig, als men de Geschaapenheid van de Reflexie

flexie erkennen wil; want de Straalen worden eveneens terug geworpen, als zy op eene vlakke gebragt zyn; dat is de Reflexione Hoek is met den Invalshoek altyd gelyk.

REFLEXIONE LINIE. Zoo wordt in de Catoptrica de Straal genoemd, welke van den Spiegel terug geworpen wordt, omdat men denzelven als eene rechte Linie voorstelt.

REFLEXIONE PERPENDICUL. *Catbetus Reflexionis.* Is eene perpendiculaire Linie, die van een punt der terugvallende Straal of de vlakke waarin de Spiegel legt, perpendiculair getrokken wordt.

REFLEXIONE-PUNT. Zoo heet in de Catoptrica het Punt in den Spiegel, waarvan de Straal in het oog terug geworpen wordt. Hetzelve is eenerlei met het Invalspunt, en hoe het zelve in een platten Spiegel gevonden moet worden, toont Wolff in *Element. Catoptr* § 67.

REFLEXIONE STRAAT of WEG. Is de Linie welke uit de invallende en teruggeworpen Straal te saamgesteld is.

REFLEXIONE VLAKTE. Zoo heet de evene vlakke in welke de invallende en terugstuitende Straal zig bevinden. Deese vlakke is altoos op den Spiegel perpendiculair. In de Sphærische gaat zy dierhalven door zyn middelpunt, in de overigen staat zy perpendiculair op de vlakke, welke den Spiegel in het Reflexie-punt raakt.

REFORMADO. Een Gereformeerd Officier, een Officier wiens Compagnie afgedankt is, en in heele of halve betaaling in het Regiment blijft; een Vrywilligen op een Oorlogschip.

REFORMANDI JUS. Is een Landvorstelyk Recht, waardoor een Landsheer beveelen kan, dat 'er in zyn Land maar éénen Godsdienst, in Kerken, Schoolen en huizen geleerd en geoeffend worde.

REFORMATIE. De daad van hervorming of de verbetering van eene dwaaling in den Godsdienst, in de Tugt of dergelyke.

De Reformatie, aldus by uitneemenheid genaamd, is de afscheiding der Protestanten van de Kerk van Rome, in het begin en naar het midden van de zestiende eeuw. Zie het Art. **LUTHERAANEN.**

REFORMATIE-KAMER. Is, in Geneve, een byzonder Politiek Gerechtshof, dat den Inwooners op de boete van geldstraffe beveelt, zig eerbaar en naar maate van hunnen staat te gedraagen.

REFORMATIONIS FESTUM. Is in Saxen zeker dankfeest, dat op den 31 October invalt, wanneer men God in de Kerken met Zingen en Prediken dankt, dat hy de Leer en het Licht des Evangeliums, door de Hervorming van Doctor Lu

THER,

THEER, wederom onder de Menschen heeft laten opgaan en bekend doen worden.

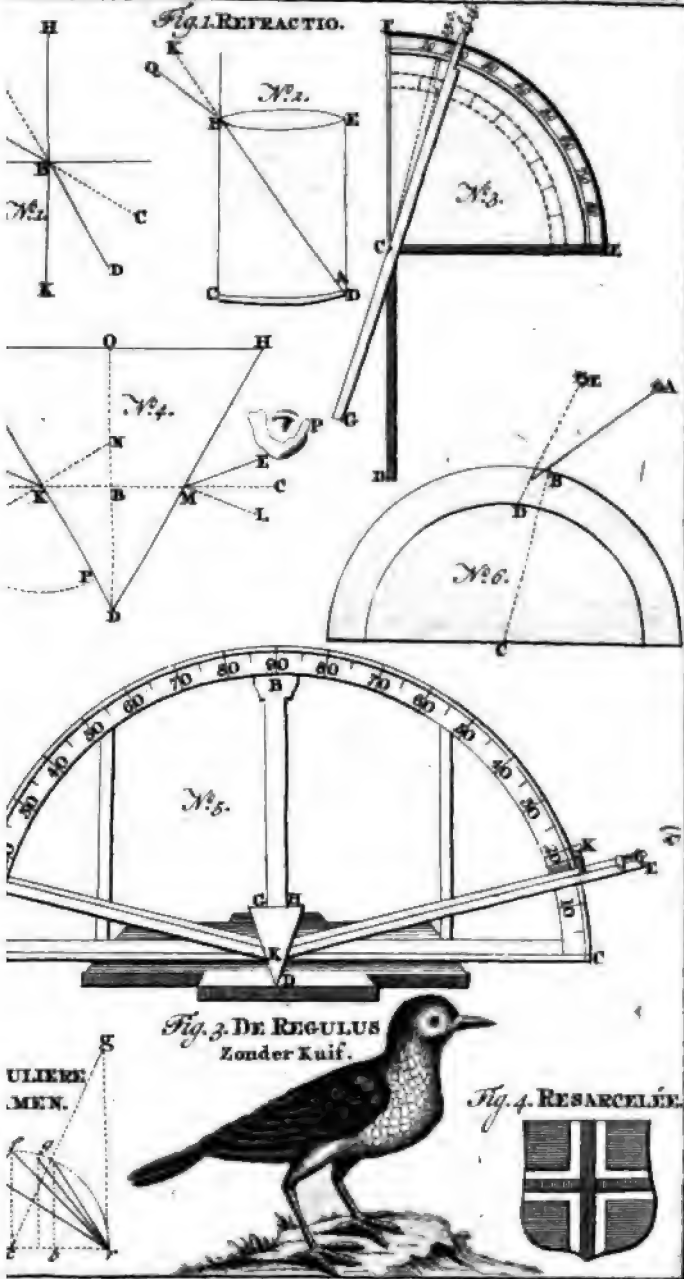
REFORMEEREN. Betekent eigenlyk hervormen, veranderen; vernieuwen, verbeteren; ook den Meester 'speelen; voorts eenen anderen Godsdienst invoeren; de Menschen tot eene andere Gezindheid dwingen. Ook afschaffen, uitmonsteren, by voorbeeld, eene Compagnie of een Regiment.

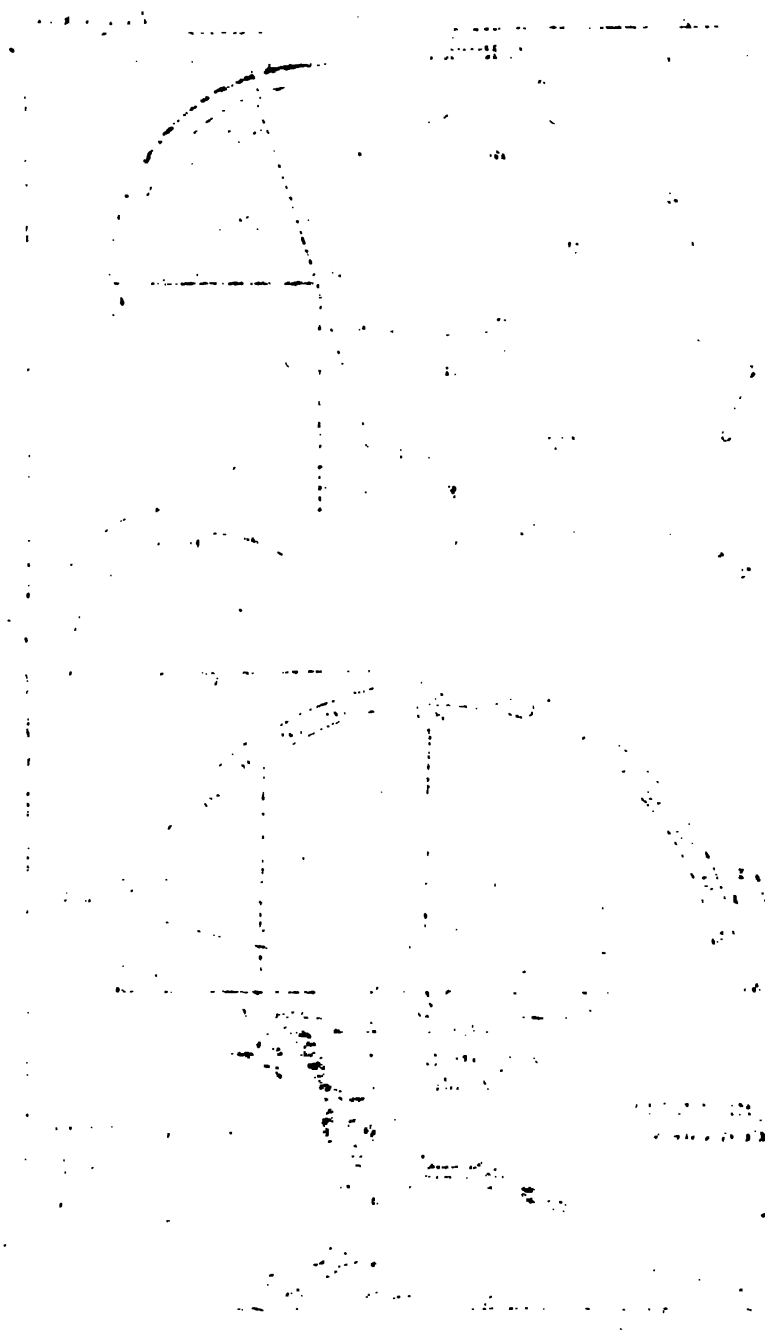
REFRACTIO. Betekent in het algemeen, de afwyking van een beweegend Ligchaam van deszelfs regten weg, veroorzaakt door de onderscheidene dikte van het Medium waarin het beweegt; of het is eene verandering van rigting, veroorzaakt door een Ligchaam, vallende in een schuinsche rigting uit een Medium in een ander van eene verschillende dikte.

De groote wet van Refractie, die in alle Ligchaamen en in alle Mediums stand grypt, is, dat een Ligchaam schuins uit het eene Medium in het andere, waarin het minder tegenstand ontmoet, gerefracteerd of gekeerd wordt naar den Perpendicul; en integendeel by het overgaan van het eene Medium in het andere, waarin de tegenstand grooter is, het zelve gerefracteerd of terug gekeerd wordt van den Perpendicul. Hier-vandaan dat de Straalen van licht, vallende uit de lucht in het water, gerefracteerd worden naar den Perpendicul; terwijl een bal, in het water geworpen, van denzelven gerefracteerd wordt. De oorzaak nu van dit verschil bestaat daarin, dat water, 't welke de beweeging van licht minder weerstaat dan lucht, die van den bal meer weerstaat; of, om juistere te spreken, om dat water, door deszelfs grootere aantrekking, de beweeging der luchtstraalen meer verhaast dan de lucht doet.

Om de Refractie van Licht op te helderen, laat AB (PLAAT CCXXIV, Fig. 1. No. 1.) eene Straal vertoonen, beweegende in de lucht van A tot B, en schietende in het water in B; en laat HK perpendiculair zyn tot de oppervlakte van het water in het punt B. Wanneer nu om die reden de Straal in het water schiet, dan vervolgt zy haare beweeging niet regtuit voorwaarts tot de Lyn BC, maar in eene andere Lyn BD, welke nader by of meer geinclineerd is tot den Perpendicul BK; en, aan den anderen kant, indien de Lyn DB verondersteld wordt eene Lichtstraal te zyn, beweegende in water van D tot B, en aldaar in de Lucht schietende, in plaats van derzelver beweeging regt voorwaarts te vervolgen in de rigting BE, zoo gaat ze op in eene andere rigting BA; welke minder geinclineerd zynde tot, meer verwyderd is van den Perpendicul BH, gelyk uit de volgende Proefneeming blyken zal:

Laat een ledig vat, als BCDE (*Ibid.* No. 2.) een klein Ob-
ject





jeft hebben, aan deszelfs bodem geplaatst in A; en laat hetzelfde zoo gefchikt zyn dat het gezigt van het object onderschept kan worden aan de zyde van het Vat, door een oog geplaatst in Q; laat dan het Vat met water gevuld worden, en de Straal AB, welke, voor dat 'er het water ingedaan was, beweegt in eene regte Lyn van A tot K, en dezelve insgelyks doende voortloopen boven het oog, zoo zal zy op derzelver ryfing uit het water, nederwaarts geboogen worden, om op het oog in Q neder te ftryken, en daar door het Object in A zigtbaar maaken. Deefe bulging der Lichtftraalen, in derzelver overgang uit het eene medium in het andere, is men verfhuldigd aan de aantrekkende kragt van het dikker medium, werkende op de Straalen met regte hoeken tot de oppervlakte.

De fondamenteele Wetten van de refractie der Luchtftraalen is, dat de Sinus van den Invalshoek altyd in eene Standvastige Verhouding is tot den Sinus van den Hoek van Refractie of Straalbreeking, in alle de inclinatie van de Invals-Straal van wat natuur ook.

Dat dit, nu het geval is, wat ook de inclinatie van de Invals-Straal zy, kan proefondervindelyk beweezen worden, op de volgende manier: laat een Koperen Quadrant, CFE (*Ibid.* No. 3.) aan beide kanten gegradeerd, en aan derzelver middelpunt vastgemaakt, op eenen perpendiculairen pylaar, CD, twee Indices of Wyfers hebben, A en B, aan iedere zyde een, beweegbaar op het middelpunt C; en laat de wyfer A, waarvan de Stang G eene Continuatie is, gemaakt zyn om te wyfen op de vyftiende Graad, en de Index B op de vyftiende minut van de twintigfte Graad; laat als dan de pylaar in water gestookt worden, tot dat CE, de Horizontale Hoek van de Quadrant, de oppervlakte des waters raakt; en op het zien van de Steng G, in het water gedompeld, zal het, door middel van de Refractie, derzelver stand veranderd hebben, en in eene Lyn liggen met den wyfer B. En hetzelfde geval zal insgelyks gebeuren, indien de wyfer A gezet wordt op de dertiende Graad, en B op de dertiende minut van de tweeënveertigste Graad; dat is, vyfentwintig, de Sinus van den kleineren Invalshoek, is tot drieëndertig, de Sinus van den Correspondeerenden Hoek van Refractie; als vyftig, de Sinus van den grooteren Invalshoek, is tot zes-en-zestig, de Sinus van den Hoek van Refractie, daarmede Correspondeerende. En hetzelfde grypt stand in alle andere Invals- en Refractie-hoeken.

Terwyl dan de verhouding van deefe Sinussen standvastig is, zoo blyft 'er maar over dat wy bepaalen welke die verhouding is in onderscheidene Mediums; ten welken einde wy eerst de volgende Lemma zullen opgeeven: Laat GHD (*Ibid.* No. 4.)

een gelykzydige Driehoek zyn , en laat de Hoek D doorsneeden zyn door de regte Lintje DO; laat AK, MC, parallel getrokken worden met de zyde GH, en door het Punt K trek IKN, snydende OD in N; dan is de Hoek AKI=NKB. Insgelyks wordt de Driehoek verdeeld in twee gelyke en gelykhoekige Driehoeken, NKB, en BKD, door den perpendicular KB; en, om die reden is de Hoek NKB gelyk tot den Hoek KDB: al het welke blykbaar is uit *EUCLID'S Element.*

Veronderstel nu dat GH de snyding (*Señio*) zy van eenen Prisma van water of Glas, of eenig doorichynend Medium; en KM eene Lichtstraal, die daar door loopt, parallel tot de zyde GH; en laatze uit de Prisma gaan, en in de lucht gerefracteerd worden, aan weerskanten, in de rigtingen KF, ME; en laatstelyk, op het Punt K, beschryf den halven Cirkel PIQ: dan is NKB (=KDB)=FKI, de Invalshoek uit den Prisma in de Lucht, en AKI is de hoek van Refractie; gevolgelyk zyn AR en FS, de Sinussen van de Hoeken van Inval en Refractie, uit den Prisma in de Lucht. In het tegendeel kunnen wy FK aanmerken als de Invallings-Straal, vallende op den Prisma in het Punt K, en gerefracteerd in de rigting KM, parallel tot de zyde GH, welke in het Punt M wederom in de lucht klimt in de rigting ME, maakende den Hoek EML, met den perpendicular ML, gelyk tot den Hoek FKI. In dit geval is de Hoek FKI, de Invalshoek, en NKB de Hoek van Refractie in den Prisma; welke hoek van Refractie daarom gegeven wordt, of standvastig is, omdat hy altyd gelyk is tot den Hoek KDB, of den halven Hoek van den Prisma.

De Invalshoek FKI bestaat uit twee deelen, naamelyk uit den gegeven Hoek AKI (=KDB) en de additionaale Hoek AKF. Nu is de Hoek AKI bekend, als zynde gelyk tot den halven Hoek van den Prisma, en de Hoek FKA is bekend door het plaatsen van den Prisma by het middelpunt van den gegradeerden halven Cirkel, als ABC (*Ibid.* Fig. 5) draagende een Index, wiens twee armen FK en KE, even hoog verheven zyn boven de horizontale Lyn AC en Correspondeeren met de incidente en emergente Straal FK en ME in de andere Figuur. Want hieruit is het klaar, indien een voorwerp geplaatst is aan het end van den Arm F, zoo zal hetzelfde gezien worden door een oog, kykende door de gezigten van het andere end van den Index E; en wanneer het Object dus gezien wordt, dan wordt de Hoek AKF gekend door het getal van graaden welken iedere arm doorsnydt op den rand van den halven Cirkel.

Dit getal van Graaden, geaddeerd tot het standvastige getal van dertig graaden, 't welke gelyk is tot den halven hoek van de Prisma, geeft den geheelen Hoek van Inval FKI; en aldus de

de Hoek van Inval en Refractie gevonden zynde, zal de Proportie van de Sinussen FS en AR ontdekt worden, wier Ratio altyd dezelfde is, terwyl de Stoffe van de Prisma hetzelfde blyft, gelyk te vooren bleek uit de Theorie, en door dit Instrument by Proefondervinding kan beweezen worden. — By voorbeeld, laat de Prisma van water weesen, zoo zal het noodzaaklyk zyn om ieder arm te verheffen tot twaalfgraaden op den rand, voor dat het beeld des voorwerps in F gezien kan worden door het oog in E; als dan $12 + 30 = 42 = FKA + AKI = FKI$, de Invalshoek. Maar de Sinus FS van 42° , is tot den Sinus AR van 30° , als 4 tot 3 zeer naby. Nu is het zeker, indien de Verhouding van de Sinussen AR en FS niet bepaald waren, terwyl FS in eenige Verhouding mogte zyn, grooter of kleiner dan AR, de Invalshoek FK een Hoek kan maaken FKI, grooter of kleiner dan tweeënveertig Graaden, en nogtans het voorwerp in F gezien worde door het oog in E: maar dit vinden wy door ondervinding onmogelyk te zyn, omdat 'er geene elevatie is van de armen of van den Index, die de verschyning van het voorwerp zal vertoonen waarvan hierboven gesproken is.

Indien GHD eene Prisma van Glas ware, als zynde een dikker Ligchaam dan water, zoo zal insgelyks deszeifs Refractive kracht grooter zyn; en bygevolg zal het sterker werken op de Straal KM, by derzelver uitgang in de Lucht, en te wege brengen dat ze verder gerefracteerd worde van den perpendicular IK of ML. Daarom behoort de Invalshoek uit de Lucht in het Glas, naamelyk FKI, grooter te zyn, en insgelyks eene grooter elevatie te vereiffchen van de beenen des Wyfers, dan te vooren in de Prisma van water; en dit bevinden wy by Proefneeming het geval te zyn; want dan moet de verheffing, in plaats van twaalf Graaden, omtrent twee en twintig of drieëntwintig Graaden zyn.

Hieruit is het openbaar, dat de Sinus van Incidentie FS in eene Standvastige Verhouding moet zyn tot den Sinus van Refractie, AR; omdat terwyl de Hoek AKL onveranderlyk is, zynde altyd gelyk tot GDO; en in hetzelfde Medium GDH, moet de Hoek FKI overal dezelfde zyn, omdat de Refractive kracht overal zoodanig is; om die reden, de hoeken standvastig zynde, zoo zullen de Sinussen ook zoodanig of derzelver Verhouding tot malkander alyd dezelfde zyn. — En wanneer door dit Instrument de Invalshoeken en die van Refractie ontdekt zyn, dan zal de Verhouding van derzelver Sinussen by gevolg bekend worden, voor ieder respectieve Medium; dus is in water de Sinus van tweeënveertig Graaden, tot den Sinus van dertig Graaden, ten naasten by als 4 tot 3; in Glas is de Sinus van zesënveertig Graaden tot den Sinus van der-

tig Graaden, als 3 tot 2; of, naauwkeuriger, als zeventien tot elf; en, om van niets meerders te gewaagen, men heeft ondervonden, door eenige Proeven, dat de Sinus van Inval is tot den Sinus van Refractie in diamant, als vyf tot twee. Maar, terwyl in Physische Stoffen geene autoriteit te vergelijken is by die van den Heer *Isaac Newton*, zullen wy eene Tafel geeven van zyne Optica, aantoonende de Proportien van de Sinussen van Inval en Refractie van geel Licht, 't welk ten raafte by een middel zynde tusschen de grootste en kleinste refrangible Straalen; begreepen in de eerste Kolom; de tweede Kolom drukt uit de dikten der Ligchaamen, ge waardeerd volgens derzelve Specificque Graviteiten, en de derde toont aan het refractive vermogen van ieder Ligchaam, ten opzichte van deszelfs dikte.

Het refracteerende Ligchaam.	Proportie van de Sinussen.	de dikte.	Refracteerend vermogen.
Lucht.	3201 tot 3200	0,0012	5208
Glas van Ant.	17 tot 9	5,2800	4864
Pseudo-Topaas.	23 tot 14	4,2700	3979
Een Selenite.	61 tot 41	2,2520	5386
Gemeen Glas.	31 tot 20	2,5800	5436
Rots-Cryстал.	25 tot 16	2,6500	5450
Yslands Cryst.	5 tot 3	2,7200	6536
Sal Gemmæ.	17 tot 11	2,1430	6477
Aluin.	35 tot 24	1,7140	6570
Borax.	22 tot 25	1,7140	6716
Nitr.	32 tot 21	1,9000	7079
Dantzik. Vit.	303 tot 200	1,7150	7551
Olie van Vit.	10 tot 7	1,7000	6124
Regenwater.	529 tot 396	1,000	7854
Arab. Gom.	31 tot 21	1,3750	8574
Spir. Vini. rectific.	100 tot 73	0,8660	70121
Campher.	3 tot 2	0,9960	12551
Olie van Olyv.	22 tot 15	0,9130	12607
Lynz. Olie.	40 tot 27	0,9320	12819
Sp. van Terp.	25 tot 17	0,8740	13222
Amber.	14 tot 9	1,4400	13654
Een Diamant.	100 tot 41	3,4000	14556

De Refractie van de Lucht in deese Tafel wordt bepaald door die van de Atmosphaera, gelyk de Astronomisten waarneemen; want indien Licht geworpen wordt door veele refracteerende Sub,

Substantien of Mediums, trapswyse dikket en dikker, en eindigende met parallele oppervlaktens; zoo zal de Som van alle de Refractien gelyk zyn tot de enkele Refractie welke het zal ondergaan hebben in het onmiddelyk gaan uit het eerste Medium in het andere.

REFRACTIO. (In de *Astronomie*) Uit het geene hier vooren gezegd is, zal de Refractie der Lichtstraalen, voortkomende van een Hemel-Ligchaam, in het gaan door de Atmosphera van onze Aarde, gemakkelyk begreepen worden. Aldus, de Straal AB (*Ibid.* No. 6.) gaat van de Star A, in eene regte Lyn, tot dat ze de Atmosphera van de Aarde raake in B; by het ingaan van welke, dezelve gerefracteerd zal worden naar den Perpendicul BC, verondersteld getrokken te zyn van B tot C, het middelpunt van de Aarde; en als dezelve voortloopt door de Atmosphera tot D, zoo zal ze by aanhoudenheid langs denzelfden gerefracteerd worden, omdat ze gestadig in een dikker deel van de Atmosphera ingaat; en hierom zal ze beschryven de kromme Lyn BD, nederwaarts buigende, om het voorwerp zichtbaar te maaken voor den Beschouwer in D. Maar, wanneer al het gezigt in regte Lynen gevormd wordt, zoo zal de Aanschouwer in D de Star zien in de Tangens of Raaklyn DE; en, bygevolg, zal de schynbaare plaats van de Star, E zyn; welke hooger is of nader by het Zenith dan de ware plaats A.

Hieruit ontstaat, dat de Zon, de Maan en de Sterren boven den Horizont verschynen, wanneer ze juist beneden denzelfden zyn; en hooger dan zy behooren te doen wanneer zy boven denzelfden zyn.

Wyders de Refractie van de Hemelligchaamen is het grootst in den Horizont, en vermindert trapswyse wanneer derzelver hoogtens toeneemen, tot dat ze naby het Zenith naauwelyke zichtbaar wordt, en in het Zenith niet met al. Neemende, om die reden, de hoogtens der Hemelligchaamen, zoo is het volstrekt noodzaaklyk om derzelver Refractien te substraheeren van de waargenomene hoogte, waarvan wy eene Tafel gegeven hebben onder het Artykel **QUADRANTS**.

Refractie is insgelyks geschikt om rekenschap te geeven van de ovaale Verschyningen van de Zon en de Maan, naby den Horizont: want hoe laager deese Voorwerpen zyn; hoe grooter de Schuinheid is waarmede hunne Straalen in de Atmosphera schieten, om van de naasten tot de dikker deelen van dezelve door te gaan; en, daarom schynen zy door de Refractie meer verheven te zyn; zoo dat, wanneer ze naby den Horizont zyn, dan is het benedendeel van denzelfden daardoor meer verheven dan het bovendeele; en hierom schynen ze van eene ovaale gedaante, omdat derzelver horizontaale Diameters

nogens gestreerd worden, terwijl derzelver Verticale of opgerichte Diameters verkort worden door de onderscheidene Refractien van de opper- en beneden randen. — Daar is insgelyks eene andere alteratie, gemaakt door de Refractie in den schynbaaren afstand van Starren: dus, indien twee Starren in denzelfden Cirkel van hoogte zyn, dan is hunne schynbaare afstand minder dan de waare; maar terwijl de Refractie ieder van dezelveu hooger maakt dan zy waarlyk zyn, zoo moet ze dezelveu brengen in deelen van de Verticalen, waar zy nader saamenkomen.

REFRACTIE VAN BREEDTE. *Straalbreeking van de Breedte.* Is een Boog van eenen Cirkel van breedte, waardoor de breedte van een Hemelligchaam, door deszelfs Refractie, of toeneemt of verminderd wordt.

REFRACTIO VAN DECLINATIE. *Straalbreeking van de Afwyking.* Is een Boog van een' Cirkel van Declinatie, waarby de declinatie van het voorwerp, of toeneemt of vermindert door de Refractie.

REFRACTIO VAN HOOGTE. *Straalbreeking van de Hoogte.* Is een boog van een' Verticalen Cirkel, waardoor de hoogte, door de Refractie, toeneemt.

REFRACTIO VAN LENGTE. *Straalbreeking van de Lengte.* Is een Boog van de Ecliptica, waardoor de Lengte der Voorwerpen, door de Refractie toeneemt of verminderd wordt.

REFRACTIO van Yslands Crysta. Daar is eene dubbele Straalbreeking in deese Zelfstandigheid, verscheidener wege, waardoor niet alleen schuinse Straalen in tweeu verdeeld en in tegengestelde deelen gerefractioneerd, maar ook perpendiculaire Straalen, en de eene helft van dezelveu gerefractioneerd worden.

REFRAICHEERINGS KWARTIEREN. Zoo worden die Kwartieren genaamd, welken de Soldaaten betrekken, om zig daarin te herstellen en uit te rusten.

REFRANGIBILITAS. De Geschiktheid der Lichtstraalen om gerefractioneerd te worden.

REFRIGERANTIA. Verkoelende Middelen. Deesen zyn in- of uitwendigen. — De inwendigen zyn: *Sem. quat. frigid. major, en minor.* als *Cucumer. Cucurbit. Citrull. Melon. Endiv. Lactuc. Persulac. Scariol,* als ook *Papav. Nymph. Psyll. Flor. Nymph. Balauftior. Rosar. Pallidar. Saccbar. Saturn. Nitr. de purat. Lap. Prunell. &c.* De uitwendigen zyn of weesenlyk verkoelende, als *koud water, Eenden-vlot, Versche Kaas, Succus Sempervivi Majoris, Acetos. Plantag. &c.* Of saamentrekkende, als *Bisfort. Sanguisorb. Bol. Armen. en Commun. Creta, Terr. Sigillat. Galla, Vitriolum, Alumen* en alle *Sarminia.*

REFRIGERATORIUM. Een *Koelvat*, is een houten Vat met koud water aangevuld, waardoor een koperen of van tin gemaakte Slang of een regte Buis loopt.

REFUGE. Een *Sanctuarium* of *Afylum*. Zie het Arttykel **ASYLUM**.

REFUGIES. Zyn Fransche Protestanten, die by de Herroeping van het Edict van Nantes, genoodzaakt zyn geweest om voor de vervolging te vlugten, en in andere Landen, voornaamelyk in de Veréénigde Nederlanden, eene Schuilplaats te zoeken.

REGAAL. Iets dat den Koning betreft; Koninklyk. Zie het Arttykel **REGALE**.

REGAAL. Is een Soort van Pypenwerk, anders ook *Snaarwerk* genaamd. Het bestaat uit liggende Pypen en heeft Blaasbalken, die by het slaan van het Clavier den toon maken. Men kan het Regaal met een deksel toedekken, zoo dat het zeer stil gaat. Het heeft somwylen maar één Snaarwerk van agt voet toon; somwylen twee, een van agt en een van vier voet toon. Als 'er het derde by is, dan is 't van zestien voet toon. In de Orgelen is 1. een *grof Regaal*, van agt voet toon, meest van geel Koper, en vyf of zes duim hoog ten opzichte der maat gearbeidt. Hoewel men ook groote Regaal-pypen vindt, die naauwelyks een duim hoog zyn, en nogtans agt voet toon hebben. 2. *Maagden-Regaal*, of *Bas*, van vier voet toon. Dit is een klein open Regaal, ten hoogste twee duim hoog, en van geluid als de Stem van eene Maagd, die eene Bas wilde zingen. Het wordt ook *Viool-Regaal*, van wegen deszelfs Stem of toon, genaamd; voornaamelyk als de *Quinta dena* van agt voet daarby genomen wordt; doch best noemt men het *Klein Regaal*. 3. *Appel-Regaal*, dus genaamd, omdat het gelyk als een Appel op zyn Steel staat. Het grootste Ligchaam deeser Pyp is omtrent een duim hoog, heeft een kleine Pyp, gelyk zyn Mondstuk, en daarop een ronde hollē knop vol gaten; het heeft agt voet toon. 4. *Knop-Regaal*, gelyk het *Appel-Regaal*, boven met een ronde knop, die in het midden zig opent gelyk een *Helm*.

REGALE. Dus wordt genaamd dat gezag en de vryheid die de Koning van Frankryk heeft, om de inkomsten van de Aardsbisdommen en Bisdommen, zoo lang zy openstaan, te genieten, en ondertusschen de Beneficien te begeeven, welken anders de Aardsbisdommen en Bisdommen gewoon zyn te begeeven, behalven de plaatsen van de Curées en Parochiepriesters. Dit recht heeft zoo lang plaats tot dat de nieuwe Aardsbisshop of Bisshop den eed van getrouwheid aan den Koning afgelegd heeft, en die in de Rekenkamer te Parys geregistreerd is. De Bisdommen hebben zig dikwils daartegen aangekant, voor-

naamelyk die van Languedoc, Guyenne, Dauphiné en Provence, maar dewyl zy niet hebben kunnen aantoonen, dat zy voor anderen daarvan bevyrdt waren, hebben zy zig ook naar dezelve moeten gedraagen.

REGALIA MAJORA. Zyn zaaken die ten deele meer tot het hoogste gezag en den luister van een' Vorst, dan tot nut dienen. Hiertoe behoort het recht van Koningen aan te stellen, Koninklyke, Vorstelyke, Graavelyke en andere Waardigheden en tytels te geeven; iemant wederom in eere te herstellen, Wapenplaatfen en Vestingen aan te leggen, geld te slaan, oorlog te voeren, vrede te maaken, verbonden te sluiten, wetten te geeven, reprefailles te gebruiken, &c.

REGALIA MINORA. Zyn verscheide Zaaken en gerechtigheden, die de Schatkist raaken, by voorbeeld: belastingen en tolln op te leggen; Passage-geld in te vorderen; opengevallen goederen in te trekken; de tiendens van Visscheryen, van zout en vrugten te neemen, de helft van die Schatten, welken omtrent de gemeene wegen gevonden worden, zoo ook de in de Zee verongelukte en op Strand dryvende goederen, te begeeren, enz.

REGALIEN. Zyn byzondere hooge Gerechtigheden en Voorrechten, die de gekroonde Hoofden of Vorsten aan zig alleen gehouden hebben, en welken de Burgers of gemeene Perfoonen, op Zwaare Straffen, zig niet durven aanmaatigen, maar die aan den Landsvorst alleen overlaaten.

REGARD. Opzigt, Oplettenheid.

REGARDANT. (In de *Wapenkunde*) Een Leeuw of ander wild Dier dat in een Wapenschild, als agter zig omziende, geschilderd is.

REGATÉ. Zoo wordt te Venetien het plegtige Vaaren met de Schuiten en Gondelen genaamd, en hetzelfde geschiedt op het groote Canaal, wanneer de eens op den anderen den prys door het spoedig voortschieten zoekt te behaalen.

REGEERING. *Administratie.* Is de bestiering van een Koninkryk, Gemeenebest of van eene byzondere Stad. De Regeering wordt dus van zelve onderscheiden, in eene Monarchaale, Republicaanfche &c. de Monarchaale Regeering is of willekeurig, of bepaald; willekeurig, wanneer het gezag alleen in de handen des Konings beruift, en hy aan niemand dan aan God verantwoording schuldig is, gelyk in Denemarken; *bepaald*, wanneer het gezag des Konings door de wetten des Ryks, en door de Volksvergadering bepaald is, gelyk in Engeland door het Parlement. — De Republicaanfche Regeering is ook onderscheiden; hebbende de Republiek Poolen ook een Koning aan haar hoofd; terwyl andere Gemeenebesten, gelyk onder andere die der Vereénigde Nederlanden.

landen, door de Staaten des Lands bestierd worden. — Zie het Artýkel GOUVERNEMENT.

REGEL, of GRENDEL. Is eene Ster van de eerste grootte in den *Orion*, wiens lengte HEVEL, in *Prodrome Astronomiae* 12°, 41', 21" II op het Jaar 1700 stelt; de breedte ten zuiden is 31°, 9', 26".

REGEL. *Regula*. (In de *Littérature*) Een grondregel, kánon of voorschrift, welken in de eene of andere kunst of wetenschap moet waargenomen worden; 't zy in de Philosophie, de Logica, Zedeleer, Dichtkonst, Geneeskunde, Rhetorica, &c.

REGEL. (In de *Arithmetica*.) Betekent eene operatie door Figuren, ten einde de onbekende sommen of getalen te ontdekken. — De fundamenteele Regels zyn *Additio*, *Substractio*, *Multiplicatio* en *Divisio*. Behalven deesen zyn 'er nog anderen, die naar hun verschillend gebruik benoemd worden.

REGEL. In een Kloosterlyken zin, een Systema van wetten of inrigtingen, volgens welken dergelyke godsdienstige Huizen bestierd worden, en welken de Geestelyken, by derzelver komst daárto, belooven na te komen. Zoodanig zyn de Regels der Augustynen, Benedictynen, Franciscanen, &c.

REGEL of LINEAAL. Een Instrument van Hout of Metaal, met veele onderscheidene lynen daarop afgetekend, en van zeer groot gebruik in practicaale meetingen.

Wanneer een Regel, Koordlynen, Tangens, Sinussen, &c. heeft, dan wordt ze een *Plano Schaal* genoemd.

De Timmermans Regel is een Instrument gemeenlyk van Palm-boomen hout &c. vierentwintig duim lang en anderhalve duim breed; zynde iedere duim in agt deelen verdeeld. Op dezelve zyde met de verdeelingen, is gemeenelyk gevoegd Gunters Lyn van getalen. Op de andere zyde zyn de Lynen om hout en planken te meeten; de eersten beginnende op 82 en vervolgens tot 36 naby het andere end; de andere is genummerd van 7 tot 36, 4 duimen van het andere end.

REGEL VAN DE BESCHIKKING. Insgelyks van de vermengeling. *Regula Alligationis*. Zoo heet de Regel welke leert hoe men slegte of geringe en goede Zaaken met elkander vermengen moet, ten einde het vermengde voor een zekeren prys te kunnen verkoopen. Ik heb, by voorbeeld, wyn van 5 Stulvers de Vles en eene andere soort van 6 Stulvers; nu wordt gevraagd in welke proportie deese beide Soorten van wyn moeten vermengeld worden, om de Vles voor 10 Stulvers te kunnen verkoopen? Men is gewoon om deesen Rekenings-Regel te verdeelen in *Regulam Alligationis Equalem*, daar naamelyk de zaaken die vermengd moeten worden, van eenerhande soort, maar van verschillende waarde zyn gelyk

in het bovengemelde Exempel; en in *Regulam Alligationis Inaequalem*, daar de Zaaken noch van éenen aart noch van ééne waarde zyn. Wanneer by voorbeeld gevraagd wordt: hoe veel tot syn Zilver, rood of geel Koper gevoegd kan worden dat het Lood voor 18 Stuivers kan gegeeven worden. CLAVIUS beschryft deesen Regel in zyne *Epitome Arismet. Pract.* c. 21. p. 52. insgelyks TAQUET in zyne *Arismetica*. Diergelyke Exempelen kunnen allergevoeglykst door de *Algebra* uitgerekend worden.

REGEL VAN DRIEEN. *Regula Proportionum, de Tribus, Regula Trium*, is een Arithmetische Regel, naar dewelke men tot drie gegeeven Getalen, het vierde, of ook tot twee het derde geometrisch proportionaal-getal vinden kan. Egter moet onder de Zaaken, welken de stellingen of sommen daarin uitmaaken, telkens eene waare Geometrische Proportie zyn, buiten welke deese Regel niet kan gebruikt worden. By voorbeeld: Een Steen, als hy uit de bovenlucht naar beneden valt, gaat van tyd tot tyd sneller, hoe nader hy by den grond komt, gelyk uit de Aerometrie volkomen kan beweefsen worden. Indien ik nu door deesen Regel vinden wil, hoe lang de Steen, te weeten naar den tyd gerekend, als hy 180 ellen hoog af moet vallen, toebrengen zoude, vermits ik ondervonden en aangemerkt hebbe, dat dezelve in de eerste minút 60 ellen diep is gevallen, en ik stel dierhalven 60 ellen — 1 minút — 180 ellen? Zoo zoude het gevonden getal 30 niet het waare vierde Proportionaal-getal zyn, want de Val van den Steen blyft niet altyd Proportionaal, maar hy verandert zoo wel met de hoogte als ook met het Climaat, alsmede met de Tempering en de verandering van de Lucht zelve. Deese Regel geeft niet alleen in alle weetenschappen, maar ook in het burgerlyke Leeven, onbeschryfelyk groot nut, waarom men dezelve reeds voor langen tyd *Regulam Auream* of den *Gouden Regel* genoemd heeft. Sommige Rekenmeesters verdeelen denzelven in tweederhande Regelen: de eerste noemen zy *Regulam Trium directam*, den Regten Regel van Drieën, naar denwelken men een getal vindt, 't welk zig tot het tweede verhoudt, als het derde tot het eerste, en dit is de eigenlyke zoogenaamde REGEL VAN DRIEEN. By voorbeeld 4 Centenaars kosten, 3 Ryksdaalders, hoeveel moeten 32 Centenaars gelden? — Hier verhouden zig 4 Centenaars tot 32 Centenaars als 1 tot 8. Dus moet 3 in de gezogte waarde ook 8 maal steeken, en gevolgelyk is $4 : 32 = 3 : 24$. — De tweede heet men *Regulam Trium Inversam*, den Verkeerden Regel van Drieën, om dat de stellingen niet in de order, zoo als dezelven by de vraag zyn genomen, ten eersten, gelyk by den voorgaanden Regel, kunnen blyven staan, maar ofte de vraag,

vraag, gelyk als de laatste stelling, verwisseld, of de Operatie met de Multiplicatie verkeerd aangebragt of gedaan moet worden. By voorbeeld 6 menschen besteeden aan een werk 12 weeken. hoeveel Menschen zouden met hetzelfde werk in 8 weeken kunnen klaar raaken? — Wie nu de Leden naar de regte proportie stelt, laat zig door de verkeering van de stellingen niet verwarren, maar zegt: gelyk zig 8 weeken verhouden tot 12 weeken, zoo moeten zig ook 6 werklieden verhouden tot het getal 't welk gezogt wordt, naamelyk 9: want $8:12=6:9$, en dus is deese zoogenaamde verkeerde Regel met den regten eenerelei. Hierdoor kan men ook duidelyk erkennen, hoe noodzaakelyk het is om aan de Leerlingen, zoo dra zy de *Species* van de Rekenkonst begreepen hebben, ook eene bevattling te geeven, wat *Ratio* en voornaamelyk ten opzichte van deesen Regel *Proportie* zy, ten einde dezelve niet alleen zoo veel te gemakkelyker de overige Regels van de Konst, in een korten tyd te doen uitwerken, maar ook de zoo beroemde Italiaansche of Welsche Praetyk, zonder eenige verdere aanleiding, te doen bevatten en oefenen. Ten opzichte van deese verdeeling noemen sommigen ook deese *Regulam Proportionum*, deels *Simplicem*, deels *Compositam*. De eerstgemelde is die, welke wy zoo aanstonds beschreeven hebben, te weten waarin men tot twee of drie de derde of vierde stelling leert vinden. De tweede integendeel is daar tot vyf de zesde stelling gevonden wordt.

REGEL VAN VERMENGELING. Zie het Arttykel **REGEL VAN BESCHIKKING.**

REGEN. *Pluvia.* Men geeft deesen naam aan het zuivere, vloeibaare en reuk en kleurloos water, dat in Droppels van meer of mindere grootte, en meer of mindere hoeveelheid en snelheid uit den Dampkring nedervalt. De fyne Regen wordt *Stof-Regen* genoemd. Deese daalt uit geen verheven Luchtgewest neder, noch met geen geweld, gelyk de groote Regendroppen in de Onweders, die met veel Snelheid van eene groote hoogte nederkomen, en grooter worden, naarmate zy zig vereenigen, met elkander, gedurende hunne nederdaaling te ontmoeten, en zig te veréénigen. Zy zyn gewoonelyk van eenen geweldigen en onstuimigen wind vergezeld. In Afrika en in Nigritien, ziet men somtyds Regendroppels die een duim in middellyn beslaan. Wanneer de Regen in een groote menigte en even als in een Waterklomp nederstort, zoo noemt men dit *Wolkbreuken* of *Hoofen*. In den eenen en anderen staat doordringt hy de uitgedroogde Aarde, ter diepte van eenige duimen; maar hy dringt dieper in die geene door, die gebasten of porieächtig is; hy vloeit in de helen en bogtige groeven, die als zoo veel Zwelgbuilen,

fen, het water aan de Oppervlakte ontvangen en laager doen nederdaalen; en vermits alle de deelen van de natuur naauwkeurige overéénkomsten en overéénstemmingen bezitten, zoo vormt iedere Waterstraal eene gemeene Verzameling, die zig door een' gestadigen loop, in eene zeer afgelegene Vallei ontlast. Voor het overige is de nederstorting van het water, vry evenredig met de algemeene uitdamping. Men wil dat 'er eene hoeveelheid van zestig duimen dikte van de oppervlakte van de Zee uitdamp; maar hiertegen daalt 'er uit den Dampkring meer dan tachtig duimen water in de verzengde Luchttrekk neder, in welke het geduurende eenige maanden gestadig regent. In onze Gewesten bedraagt de hoeveelheid des Regens omtrent veertig of vierenveertig duim.

Men geeft hem den naam van *Bloed- en Zwavel-Regen*, wanneer hy by toeval een roode of geele kleur heeft.

Wat de *Zwavel-Regen* betreft, die dus genoemd wordt, om de geele Stofjes die met de Regendroppels uit de wolken schynen neder te daalen, dit zyn niet anders dan het geele Stof van de helmsteltjes van zekere Planten en Bloemen; gelyk dat van de Elzen en Hefelnooten boomen.

De gewaande *Bloed-Regen* heeft men alleen by Onweders en vooral in den Zomer. Het is niet vreemd dat het grootste gedeelte der Insecten, 't welk zyn voedsel op de takken der Boomen zoekt, door de geweldige winden mede gevoerd en verscheurd wordt; 't geen veroorzaakt dat zy met bloed bevakt nedervallen, en dat het bloed der Insecten regent.

REGENBAK. Zoo de Natuur van den grond niet toelaat dat men met groote kosten Putten kan maaken, doet men by gebrek daarvan Regenbakken in den grond metselen, daar geene vuiligheden kunnen bykomen, anders zouden zy nooit goed zyn. Daarby draagt men zorg dat de plaats daar men een Regenbak maakt, niet in de zon noch op te grooten wind sta, en men merkt aan dat deszelfs water daarin verschilt van dat der Putten, dat niet wil geslooten zyn; en het geene daarentegen wil geslooten worden gehouden, omdat te veel lucht gewoon is daar al het geestige uit te haalen, zoo dat het grofste op den grond blyft, en daardoor dit water zwaarer wordt; verwekkende raauwigheden in de Maag der geenen die het drinken. Men vindt menschen die zeer zorgvuldig over het water zyn, 't welke zy in hunne Regenbakken vangen; want zy geeven voor dat alle water zonder onderscheid niet goed is. Dat in kleine menigte valt onder de hitte, en de grooten Regen die terstond na groote droogte valt, zyn onder het getal der kwaade wateren. Deefen zyn, zeggen ze, oorzaak dat de Regenbakken menigmaal van eene kwaade gesteldenis zyn en stinkende. Wat de Regens betreft die in den Herfst

Win.

Winter en Lente vallen, als het weder niet ruwis, deesen moet men vermyden. De Regens in de Maand Mei zyn de besten, en die moet men zorgvuldig bewaaren.

In het aanleggen der Regenbakken moet men zorgen dat de muuren dicht zyn en geen water verliezen, dat ze van binnen met Cement bestreken zyn. Om den Regenbak zuiver te houden moet men bezorgd weesen om de Dak en Gooten der Huizen rein te houden.

REGENBOOG. Is dat schoone verschynfel, 't geen men opmerkt wanneer men den rug naar de Zon gekeerd heeft, wanneer zy nog ten minste 42 graaden boven den Horizont verheven is, en men eene wolk beschouwt die in een synen Regen nederdaalt, en door dit Hemellicht bescheenen wordt. Men ontdekt dikwils twee Boogen te gelyk, den eenen boven den anderen en waarvan de bovenste den ondersten omvangt: deesse laatste noemt men valsche Regenboog, om dat zyne kleuren zoo leevendig niet zyn en zig in eene omgekeerde order vertoonen. Om twee Regenboogen te zien, moet de wolk eene genoegsaame dikte en uitgebreidheid bezitten. Deesse beide Boogen worden door de Straalen gevormd die de Zon op de waterdroppen nederfchiet, en die 'er zig in diervooge in breeken, en terug gekeert worden, dat iedere rye droppen, aan het oog van den Beschouwer, de oorspronkelyke Straalen der verschillende kleuren terug zendt. De eenen zyn rood, de anderen violet en dus mede de overigen, volgens de soort waartoe de Straal behoort, volgens de plaats op welke hy in den droppel ingaat, en volgens de wyse op welke zy zig breekt wanneer zy 'er weder uit voortkomt. Men weet dat deesse verschillende Buigzaamheid der roode, geele, groene, blaauwe, en violette Lichtstraalen, alleen de reden van de oorzaak van den Regenboog verklaaren kan.

De Regenboog schynt een Boog te vormen, om dat de Lichtstraalen een Kegel vormen, welkers voetsteun de Wolk is, over welke de Regenboog verspreidt is, en aan welkers top het oog van den Aanschouwer geplaatst is: wy zouden mede den Kring geheel rond zien, wanneer wy hooggenoeg geplaatst waren.

Neem een ronde bal van zeer doorschynend Glas; vul dezelve met water en hangt hem op eene zekere hoogte op, alwaar hy door de Zon kan bescheenen worden. Wanneer deesse Bal op zoo eene hoogte is opgehangen dat de Lichtstraal die van de Zon op den Bal komt, met de Straal die van den Bal naar het oog voortgaat, een hoek van omtrent 24 Graaden maakt, zoo zal hy een roode kleur vertoonen. Wanneer men den Bal een weinig laat zakken en de hoeken dus kleiner maakt, zoo zullen de andere kleuren van den Regenboog, zig

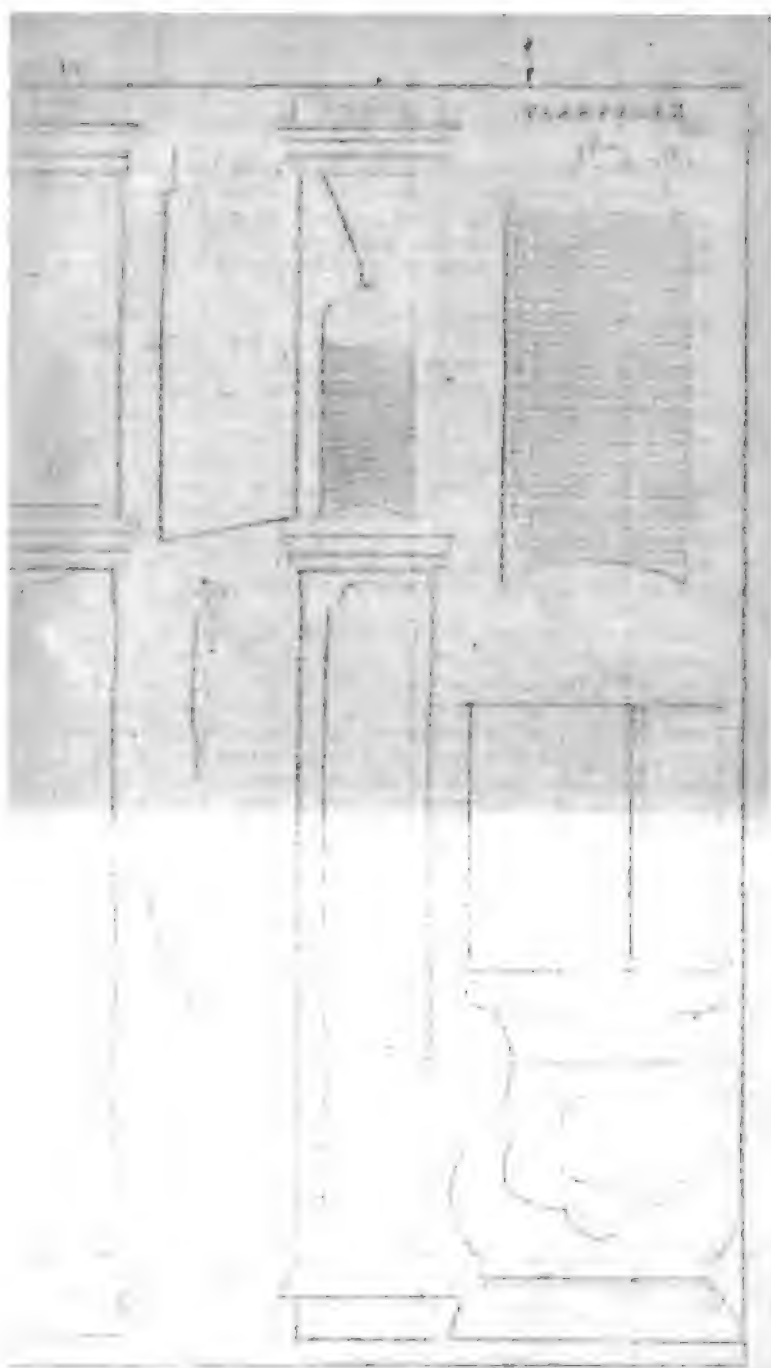
zig beurtellings vertoonen. Dit is de grond der kennis van den Regenboog; maar het was voor NEWTON bewaart, om dezelve in haar volkomen daglicht te stellen, met op dit verschynfel zyne ontdekking van de scheiding der Lichtstralen, en de trap van breekbaarheid van iedere Straal in 't byzonder, toe te passen; men moet zyn werk hierover raadpleegen, indien men volkomen en naauwkeurige redenen van alle de byzonderheden begeert.

REGENBOOG. (MAAN-) De Bulging der Lichtstralen van de Maan, brengt somtyds mede een Maan-Regenboog voort, wanneer de vereischtwordende omstandigheden vereenigd zyn. De *Maan-Regenboog* heeft alle dezelfde kleuren als de Zons-Regenboog, uitgezonderd dat ze byna altoos veel flauwer zyn, ter oorzaake van de verschillende digtheid der lichtstralen; en men kan zelfs dit verschynfel niet opmerken, dan wanneer de Maan vol is. De Heer MUSSCHENBROEK heeft een Maan-Regenboog waargenomen, die zeer luisterryk was, maar die overal een geele kleur had.

REGENBOOG (ZEE-) Dit is een verschynfel dat men op de Zee op den middag gewaar wordt, wanneer de Zee by uitslek onstuimig is, en de toppen der Golven door den wind beroerd worden. De Zonnestralen die op de oppervlakte van dit ontroerde water vallen, worden 'er in gebroken en 'er door teruggekaatst, en vertoonen 'er kleuren in, die egter flauw zyn; men onderscheidt 'er zelden meer dan twee, te weten, geel aan de zyde der Zon, en een bleek groen aan de tegenoverstelde zyde. De Boogen zyn menigvuldig op de oppervlakte des waters. Men telt 'er somtyds twintig of dertig op eenmaal. Dit verschynfel der Straalbreeking, 't geen een prysmatieke speeling is, wordt men somtyds ook op de weiden gewaar, door de breeking der Lichtstralen in de Daauwdruppelen.

REGEN-KOGELLEN. Is eene soort van Vuurkogelen by een Ernst-Vuurwerk. Zy zyn met gesmolten tuig, handgranaaten en slagen opgevuld, en doen, voornaamelyk als zy in Magalynen geworpen worden, ongemeen veel schade.

REGENMAAT. *Hyetometrum.* Is een Instrument door het welke men, of naar het gewigt of naar de maat, naauwkeurig opmaaken kan, hoeveel het elken dag, week, maand of jaar regent en sneeuwt. In Engeland bepaakt men de menigte of quantiteit van dit water door het gewigt, omdat men de zwaarte naauwkeuriger ontdekken kan dan de grootte; maar men onderstelt daarby dat al het water van gelyke zwaarte is, van welken aart zig TOWNLEY bedient. Integendeel by de Academie der Wetenschappen te Parys bedient men zig in 't gemeen van den tweeden aart. Het Instru-



zeggen) is ongeslooten. Anderen zoeken 'er zelf de *Prima-Materia Lapidis Philosophici* uit te haalen.

REGEN-WORMEN. Zie het Artykel *LUMBRICI TERRESTRES*.

REGENCE. *Regentschap.* Betekent in Frankryk de bestiering des Ryks, gedurende de minderjaargheid des Konings, welke bediening de Hertog van Orleans, gedurende de laatste minderjaargheid, gehad heeft.

REGENERATIO In de Godgeleerdheid. Zie het Artykel *WEDERGEBOORTE*.

REGENERATIO. Zie het Artykel *PALINGENESIA*.

REGENSBURG. Een Bisdom aan den Donauw, met eene Stad van dien naam, 12 Mylen van Neurenberg. Zy is eenigzints bevestigd, taamelyk groot en heeft een schoone Steenen brug over den Donauw.

REGENT. Is iemant die een Koninkryk bestiert, staande de minderjaargheid des Konings. Zie het Artykel *REGENCE*.

REGENT. Is ook een Professor van Konsten en Weetenſchappen in een Collegie, die eenige Leerlingen onder zyn opzigt heeft.

REGESTUM. Dus wordt het Boek genaamd, waarin alle de Schriften en Brieven der Roomſche Pauſen ingebracht worden.

REGIÆ STELLÆ. Zyn byzondere voortreffelyke Sterren, die niet alleen in zig zelven, maar ook over andere vaste Sterren, een zonderlinge kragt en geweld hebben.

REGICIDE. Een woord dat de Engelfchen dikwils gebruiken in het ſpreken van de geenen die over het Pleit, de veroordeeling en Executie van KAREL den I. gezeeten hebben.

REGIFUGIUM. Was by de Romeinen een Feest, dat op den 23 Februari wierd gevierd, ter gedagteniffe van den Koning *Tarquinius Superbus*, welke op dien dag uit Rome is gevlugt.

REGIMEN. Betekent eene goede orde, zoo wel in de Diët, omtrent ſpys en drank die een Patient houden moet; als ook de wyſe van Geneesmiddelen te gebruiken.

De Scheikundigen noemen dus de regeering van het vuur, op zekere Graaden, by eene Chymiſche Operatie.

REGIMEN. (In de Spraakkonſt) Dat deel der woordenſchikking of Syntaxis, 't welke de afhankelijkheid der woorden reguleert, en de veranderingen die het eene in het andere veroorzaakt.

Regimen is driefvoudig, van Naamen, werkwoorden, en onbuigbare woorden. Zie de Artykels *NAAM*, *WERKWOORD*, &c.

De *Regimen* der Latynſche Zelfſtandige naamen, is meest door

Instrument zelve, 't welk op verscheiden wyse kan vervaardigd en toebereidt worden, vindt men, nevens eene noodige onderrigting, hoe de rekening daarby gemaakt moet worden, beschreeven in WOLFFS *Nutte Proeven*. P. II. p. 234. Eene byzondere Soort van hetzelfde zullen wy hier beschryven en afbeelden.

De Heer Prof. P. VAN MUSSCHENBROEK zend voor dertig jaaren aan eenigen zyner Geleerde Correspondenten, woonende in byzondere Provincien van Nederland, een Barometer, Thermometer en *Hyetometer*, allen van ééne Soort, om daarmede de weerkundige Waarneemingen te doen, en dezelve na het einde van ieder jaar, aan hem mede te deelen. Onder die Correspondenten in Gelderland was de Heer Prof. J. DE GORTER te Harderwyk, wiens Kleinzoon thans die waarneemingen vervolgt, te *Wyk by Duurstede*, en gebruikt het *Hyetometrum*, 't welk gemelde Heer VAN MUSSCHENBROEK aan zynen Grootvader heeft gezonden, en waarvan wy hier de beschryving en afbeelding geeven. Zie PLAAT CCXXV.

Fig. I. Verbeeldt de gantsche Machine, zoo als die moet staan op eene opene plaats of in een Tuin, vry van alle weerkaatsing van Regen, Hagel, &c. hebbende die hoogte, dat men, op den grond of op een bankje staande, den rand van den looden Bak *a* kan opligten, om denzelven 'er uit te neemen: *b c d e* is een vierkant houten Kastje met twee deurtjes, *d e f g* is een eiken paal, waarop het Kastje vast staat, en die vanonder diep in den grond komt, om door den wind niet te kunnen bewoogen worden.

Fig. II. Verbeeldt dezelfde Machine als Fig. I, maar met de twee deurtjes voor en agter open, 't welk noodig is, byzonder des avonds, om naauwkeurig, door middel van een kaars, de hoogte van het water in de vles te kunnen zien.

Fig. III. Is een Looden Bak, die, van boven, een halve Rhynlandsche Voet in het vierkant wyd zynde, omtrent eene handbreed *a b* boven het houten Kastje uitsteekt, en ook zoo verre vierkant is. De uitsteekende rand *c d* rust op den rand van het Kastje. Vervolgens loopen de vier hoekentregterswyse naar beneden tot *e*, gaande eindelyk over in een Cylindertje *f*, een duim lang en een halven duim wyd.

Fig. IV. Is een Tregtertje van geel Koper, welks boveneinde het onderste Cylindertje van den Looden Bak bevat, terwyl het onderende in een dun Pypje, ter dikte van de steel eener Tabakspyp overgaat.

Fig. V. Is een vierkante Keldervles; waarin het water ontvangen wordt. Deefe is aan eene der zyden verdeeld in 60 Lynen, door een Diamant daarop gekraat. Ze kan 5 duim wa-

ter

ter bevatten; want ieder duim is 12 lynen. Om de Quantiteit des te beter waar te neemen, kan men een strook wit papier op den rand plakken, de Lynen met Inkt daarop voorttrekken, en om de drie Lynen een Nommer schryven, gelyk uit deesse Figuur genoeg te zien is. Om het halsje van de Vles is een tinnen Kokertje *a*, hebbende boven eene opening, waarin het Pypje, Figuur IV past, en waardoor het uitwaassomen van het water uit de Vles belet wordt. Om nu de verdeeling op de Vles wel te maaken, waarop het grootelyks aankomt, moet men weten, dat het gewigt van den regen in een Rhyndlandschen Cubic-voet bedraagt LXIII , unc. iij, dr. vij. gr. ix. Tricastsinch Gewigt, wanneer de Lucht 50° warm is. Dit gewigt, gedevideerd door 199, geeft het quotum op van het gewigt der Regens in een vierkanten voet, en de hoogte van eene Lyn, dat is ten allernaafte, 3373 grein. Wanneer men nu de Vles op eene Schaal in evenwigt gebragt heeft, giet men 'er zoo veel Regenwater in, tot dat ze 3373 grein zwaarer is geworden; of men neemt een zuiver Vlesje, waarin men 3373 grein Regenwater afweegt, en in de Vles overgiet. Vervolgens maakt men een teken op de Vlesch, en gaat met deesse ingieting en aantekening voort, tot dat de Vles vol is. Doch omdat de Looden bak maar een halve Rhyndlandsche Voet wyd is, moet iedere lyn naar die evenredigheid verdeeld worden; en dewyl de Vles gemeenelyk van onderen eenigfints hol is, zal de eerste Lyn van den bodem der Vlesch verder dan de overige Lynen van de anderen af zyn, gelyk ook uit deesse Figuur blykt. Voorts moet onder de Vles in het kastje een plankje geplaatst worden, 't welk weggenomen, de Vles doet zakken, wanneer men 'er die uit wil neemen.

Men tekent alle dagen den Regen aan, wanneer de andere weerkundige waarneemingen gedaan worden; maar by het einde van iedere Maand ledigt men de Vles, en tekent de volgende Maand wederom van onder af aan. Wanneer het op den laaften der Maand 's Avonds laat regent, of ingeval men op dien tyd regen te gemoet ziet, wagt men tot twaalf uur, eer men de Vles ledig maakt, om dus den regen van iedere Maand naauwkeurig te weten. Indien 'er veel Regen in eene Maand valt, ledigt men by tyds de Vles, tekent aan hoe hoog het water in de Vles gestaan heeft en telt vervolgens de overige Lynen by de voorigen. Als het water in de Vles begint te bevriesen, neemt men ze in huis, en zet zoo lang een Potje onder het Tregtertje, Fig. IV.

Wanneer 'er Sneeuw gevallen is, ligt men den looden Bak uit het Kastje, en, de Sneeuw gesmolten zynde, giet men het water in de Vles door het Tregtertje.

Fig. VI. Is een *Evaporatorium* of *Exatmosceptum*, door den Heer

Heer D. de GORTER uitgevonden, om de uitwaasfeming waar te neemen. Het wordt evengelyk het *Hyetometrum* in de open lucht geplaatst, en bestaat uit een looden Bak, een Rhyndlandschen voet in het vierkant, hoog en breed, van buiten bekleedt men Eikenhout, aan eene zyde *ab* uitgesneden, en daarin een strook Glas gezet, waarop ieder der twaalf duimen verdeeld is in zes Lynen, in plaats van in twaalf Lynen, omdat anders de Lynen al te dicht aan malkander komen, zoo dat hier eene Lyn tegens twee Lynen van het *Hyetometrum* gerekend moet worden. Deese Bak vult men in iedere Maand met Regenwater tot de helft, dat is tot 6 duimen *a*. Wanneer nu de Maand ten einde is, telt men eerst hoeveel Lynen 'er in het *Hyetometrum* gevallen zyn, en dan ziet men op welke hoogte het water in het *Evaporatorium* staa, waaruit men dan ligtelyk kan opmaaken hoeveel 'er uitgewaasfemd zy. By voorbeeld: in de Vies van het *Hyetometrum* zyn 24 Lynen Regen gevallen; dus moeft dan het water in het *Evaporatorium*, indien 'er niets uitgewaasfemd ware, op 8 duimen staan, dat is 12 Lynen boven de 6 duimen, om dat hier de Lynen de helft wyder zyn; maar vindt men het water op 7 duim staan, dan weet men dat 'er één duim uitgewaasfemd is; of staa het water op 5 duim in het *Evaporatorium*, dan zyn 'er drie duimen uitgewaasfemd.

REGEN-PYP of GOOT. Is een Kanaal of 'Verdieping naby den buitenrand van de kranslyst, of de zogenaamde afhangende Platte, welke rondom aan de kin van dezelve uitgehoid is, ten einde de Regen aldaar afloopen of afdruijen zal. De Franschen noemen ze *la Goutiere*, de Italiaanen *Cavettino del Soffito*.

REGEN-VUUR of SNUITSELS. Is eene soort van Vuurwerk, waarmede de Lustkogels en Vuurpylen, of ook de Waterkaarsen opgevuld worden, 't welk in de gedaante van gloeiende of brandende Snuitsels, gelyk een vuurigen Regen, uit de in de Lucht opengebarste Vuurpylen en Lustkogelen valt.

REGEN-WATER. Dit wordt van sommigen voor zeer goed in Spys en drank gehouden, voornaamelyk dat met een donderbui gevallen is; doch dit gevoelen is door PLINUS reeds wederlegd, en de ondervinding heeft geleerd dat zulk Regenwater allereerst stinkende wordt, waaruit deszelfs onzuiverheid blykt. In veele Hollandfche Steden, gelyk ook te Venetien, wordt niet anders dan Regenwater gebruikt, waartoe ze hunne Regenbakken hebben, inwelken ze het van de daken der Huizen vangen. Sommige Scheikundigen zoeken 'er een Menstruum van te maaken, waarin het goud *radicaliter* (gelyk ze zeg-

hoersicht eene geduurige, evengelyke, bedaarde klaarheid en stilte. De middelste Regio is die waarin de Wolken zig bevinden, en waarin verhevelingen gevormd worden, zig uitstrekkende van het uiterste der laagste tot aan den top der hoogste Bergen. De benedenste Regio is die waarin wy ademen, welke bepaald wordt door de Reflectie van de stralen der zon.

REGIONE. (*Æthereale.*) (In de *Cosmographie*), is de geheele uitgebreidheid van het Heelal, waarin alle de Hemellichaamen zig bevinden, en ook de wandelkring van de vaste Sterren.

REGIONE Elementarie. Volgens de Aristoteliaanen, is eene Sfeer die bepaald wordt door de Concaviteit van den Loopkring der Maan, bevattende de Atmosphera van de Aarde.

REGIONES. (In de *Anatomie*), zoo noemen de Anatomisten de verdeelingen des Onderbuiks, zynde drie in getale, naamelyk *Regio Epigastrica*, *Umbilicalis* en *Hypogastrica*.

REGIONES CORPORES. Zoo noemt men de onderscheidene plaatsen of deelen van de uitwendige oppervlakte des menschelyken Ligchaams, die verscheiden naamen draagen, welken te kennen en wat zy betekenen, in veelen opzichte zeer goed is, omdat onder de uitwendige deelen, zekere inwendigen gelegen zyn, die men, tot naauwkeuriger verstand der ziekten, noodzaakelyk kennen moet. Het Ligchaam zelve wordt eerst verdeeld in zyn stam *Truncus* en uitwendige deelen *Extremitates*. De Stam bestaat uit drie holten, als het hoofd, de borst en 't onderlyf; het hoofd, waartoe de hals als deszelfs grond en steun mede behoort, heeft uiterlyk een haarig en een glad deel; het altoos haarige deel van 't hoofd *CAPILLITIUM vertex* wordt de wervel geheeten, welks *Regiones* of gewesten zyn de *Bregmata* of 't *Sinciput*; het voorhoofd of de zulten deelen *Suprafrontalis*, *Regio*, de plaats booven 't voorhoofd. *Occiput* het agterhoofd en *tempora* de slaapen, dat deel des hoofds welk alleenlyk in den manlyken ouderdom met hairen begroeid is hiet de kin *mentum* en deszelfs hairen aan de onderkin *barba* en aan de booven kin of onder den neus *mustax* *Mustacium* de kneevels welken in de gesneedenen en by de vrouwen niet groeien. Aan 't gladde deels des aan gezichts zyn de wangen, *Gena*; 't voorhoofd, *frons*; de oogleeden, *Palpebra* de oog hairen of winkbraauwen *Supercilia* de neus *nafus*, deszelf rug *Dorsum nasi*, en de vleugels *Pinna*. Deszelf klobbel *Lobulus*, het tusschen schot *Septum* en de hairen *Myrtres*; de bovenste en onderste lip *Labium Superius* & *inferius*; de Nek *Nucha*; 't voorste deel van den hals *Jugulum*; de knobbel van de Lucht Pyp *Pomum Adami vel Caput Aspera Arteria* en de Lucht Pyp zelfs *Trachea vel aspera Arteria*. De andere holte heeft van vooren de volgende uitwen.

wendige plaatsen, als 't Borstbeen 't Sleutelbeen, de vrouwlyke borst, en in de beide geslagten de Tepels en de rand en kleine klier om dezelve. Aan 't agterste deel der Borst, heeft men den Rug, de Ruggraat en de Schouders. Aan het onderlyf is onder de *Cartilago Xiphoidea* het Harteputje, *Scrobiculum Cordis*; de plaats boven de Maag, *Regio Epigastrica*, hoewel het linker gedeelte der Lever, meer dan de Maag, onmiddelyk daar onder is gelegen. De plaats boven den Navel, *Regio Umbilicalis*, waaronder in het byzonder de *Jejunum* of nugtere darm ligt. De plaats onder den Navel, daar men den *Ileum* in 't byzonder, of by zwangere Vrouwen de *Uterus* of Lyfmoeder aantreft. De Ring aan den Navel moet gekend worden, uit hoofde der Navelbreuken. De plaats boven de schaamdeelen, *Regio Pubis*, waaronder de Waterblaas ligt, wanneer ze, door water opgevuld, in de hoogte is opgezet. De Zydedeelen, der schaamte, *Regio Inguinalis*, waarin de *Vasa Cruralia* en eenige klieren liggen, en daar de *Bubonocoele* zig in voordoet. De bovenste heide Zydedeelen ter regter en linkerhand, hieten *Ilea*; in de linker begint de *Colon*; en de plaats om den buitensten rand des buiks, aan de beide zyden naar de Lendenen toe, hiet *Regio Epicolica*, dewyl het *Colon* onder dezelve gelegen is. — Het agterste gedeelte van den Buik, hiet de Lenden, en daaronder liggen de Nieren. De bovenste Leden zyn de Schouder of Opper-Arm, welks middelste gedeelte *Radius* hiet, voor de Duimen en *Ulna* voor de kleinste vingeren. De hand heeft ook een rug en eene holte; derzelver geleding het *Carpus* en de plaats voor de vingeren *Metacarpus*. De Vingers worden onderscheiden in *Pollex*, de Duim, *Medius*, de middelste; *Index*, de Wysvinger; *Anularis*, de Oorvinger; en *Minimus*, de kleinste. Elke vinger heeft drie *Internodia*. De Nagels hebben aan de Wortels een witten halven ring, *Lunula* genaamd. De onderste Leden zyn de Schenkels of Beenen, *Crura*; bestaande het midden derzelven uit *Tibia* en *Fibula*, en het dikste deel hiet *Sura*, de kuit. De knobbel voor de groote Teen hiet *Malleolus internus*; en voor de kleinste *Malleolus externus*. De ondervoet heeft een verheven deel, *Dorsum*, en een hol *Planta Pedis* geheeten. Deszelfs geleding hiet *Tarsus*; deszelfs stam *Metatarsus*, en de Teenen zyn gelyktalig met de Vingers aan de handen en hebben evenveel *Internodia*.

REGISTER. Zoo noemt men de Luchtgaten in een Scheikundigen Oven.

REGISTER. Zoo worden in het Orgelwerk de Trekkers of Tangenten der verscheiden stemmen of toonen, of de orde en rye der daartoe behoorende Pypen zelfs genaamd.

102 REGI. REGL. REGN. REGR. REGT.

REGISTER. Is agter een Boek, de Lyft der verhandelde zaaken, in eene Alphabettische Order. Zoo is Register, insgelyks een publiek Boek, waarin Memorien, Aften en Minuten geschreeven worden, ten einde zig ten allen tyde daarop te kunnen beroepen.

REGISTER-SCHIP. Dit is zoodanig een Schip, op hetwelke men de lyft heeft, waarop de geheele Equipage en de goederen van de gantsche Vloot aangetekend staan.

REGISTRATOR. Zoo wordt in het Gezicht genaamd, de geene die de ingeleverde Gedingfchriften, by de Aften legt, en dezelve in order brengt.

REGISTREEREN. Betekent Brieven en Documenten in eene bekwaame order brengen.

REGIUS. Zie de Artykels PROFESSOR en REGENT.

REGIUS MORBUS. De Geelzugt. Zie het Artikel ICTERUS.

REGLET. *Riglet.* In de Bouwkunde, een Platje of Regeltje, Riem of Riemtje, een klein plat Lid.

REGLETS. Zyn Spaantjes die de Letterzetters tusschen de regels plaatfen.

REGNUM ANIMALE. Zie 't Artikel RYK DER DIEREN.

REGNUM MINERALE. Zie 't Artikel RYK DER DELFSTOFFEN.

REGNUM NATURÆ. Zie het Artikel RYK DER NATUUR.

REGNUM VEGETABILE. Zie het Artikel RYK DER PLANTEN.

REGRATOR. Een oude Kleerverkooper. Een Opkoper, Kommenyehouder, Vettewaarier. — Schagcheraar, Schraapper.

REGRES. Verhaal van Schade op eenen anderen.

REGTE ASCENSIE. Zie de Artykels ASCENSIO.

REGTE CYLINDER. Zie de Artykels CYLINDER.

REGTE DESCENSIE. Zie het Artikel DESCENSIO.

REGTE HORIZONT. Zie het Artikel HORIZONT.

REGTE KEEL. Zie het Artikel RING-LYST.

REGTE LINIE. Zie het Artikel LINIE.

REGTE PARABEL. Zie het Artikel PARABEL.

REGT-GETAL; of EVEN GETAL. *Numerus par.* Zoo heet het getal, 't welk in twee gelyk-regte of gelyk-groote getalen kan verdeeld worden, als 16 in 8 en 8; 8 in 4 en 4; 4 in 2 en 2; alzoo ook $\sqrt{8}$ in $\sqrt{2}$ en $\sqrt{2}$. Onverftandigen noemen zulks fomtyds een gelyk getal. In de Algebra wordt door sommigen het *even-getal* dus getekend: $2x$ of $2z$.

REGTHOEK. Zie het Artikel RECTANGULUM.

REGTLOOPIO. Zie het Artikel DIRECTUS.

REGT.

REGTLYNIG. Dit wordt in het algemeen van eene iegelyke zaak gezegd, die door regte Linien kan verklaard en uitgedrukt worden.

REGTLYNIG. Wordt eene Figuur genoemd waarin regte hoeken gevonden worden. Diergelyken zyn het Quadraat en het *Oblongum* of langwerpig vierkant; insgelyks een Spharische Triangel, waarvan zie het Artyskel **QUADRANTALE DRIEHOEK**. By de Vlakten Triangel integendeel is aan te merken, dat in één niet meer dan één rechtehoek zyn kan, waarom ook onder deesen Triangel, in aanmerking van de Hoeken, maar eene soort deesen naam kan voeren.

REGTLYNIGE FIGUUR. Zie het Artyskel **FIGUUR**.

REGTLYNIGE SAAMENGESTELDE BEWEEGING. Zie het Artyskel **BEWEEGING**.

REGTLYNIGE TRANSPORTEUR. Zie het Artyskel **TRANSPORTEUR**.

REGTLYNIGE TRIANGEL. Zie het Artyskel **DRIEHOEK**.

REGTMAAKING van de kromme Linien. Zie het Artyskel **RECTIFICATIE**.

REGT-REGT of EFFEN EFFEN GETAL. *Numerus pariter par.* Zoo wordt door Euclides een getal genoemd, 't welk door een effen getal gedeideerd en verëffend kan worden, en ook weder een effen *Quotient* voorbrengt. Zoodanig is het getal 32, want het kan door 8 verëffend worden, en de *Quotient* 4 is mede een effen Getal. **NICOMACHUS** verstaat hieronder een getal 't welk tot op 1 verdeeld of in twee gelyke deelen gescheiden kan worden.

REGT-ONREGT of EFFEN ONEFFEN GETAL. *Numerus pariter impar.* Zoo wordt door Euclides (*Elem. 7. Definit. 9*) een getal genoemd, 't welk, schoon het door een effen getal volkomen kan gedeideerd worden, egter een oneffen getal tot zyn *quotient* heeft. Zoodanig een getal is 24; want dit getal kan door 8 verëffend worden, maar de *quotient* 3 is een Oneffen getal. **NICOMACHUS** geeft deesen naam aan een getal, welkers helft een oneffen getal, gelyk 18, welkers heeft 9 is, en 26 &c, welkers heeft 13 is.

REGT UIT STOOTEN. Zoo wordt in de *Mechanica* gezegd, als men naar eene Linie stoot, welke op de plaats daar men aanstoot, perpendicular staat.

REGT UIT ZIEN. Wordt in de *Optica* gezogt, als men de zaak door fraalen ziet, welken regelregt van dezelve in onze Oogen vallen.

REGULA. Zoo werd door *Vitruvius* een klein plat Lid genoemd, 't welk onze werklieden een Platje of Regelkje, de Engelschen *Reglet*, noemen; **GOLDMAN** integendeel noemt het

het een Riem of Riemtje. De Franschen heeten het *Reglet*, *Filet*, *Listeau* of *Listel*. De Italianen *il Gradetto*.

REGULA ALLIGATIONIS. Zie het Arttykel **REGEL VAN DE BESCHIKKING.**

REGULA AUREA. Zie het Arttykel **REGEL VAN DRIEËN.**

REGULA COECI of ook **VIRGINUM.** Is een Regel, die deels met den Regel van de Beschikking, deels ook met de Gezelschaps Rekening byna ten eenemaal overéén komt.

REGULA COMPOSITA. Zie het Arttykel **REGULA QUINQUE.**

REGULA COSS. Zie het Arttykel **ALGEBRA.**

REGULA DE TRI. Zie het Arttykel **REGEL VAN DRIEËN.**

REGULA FALSI. De *Stelkonst*. Zoo wordt den Regel genoemd, naar welken men, door een aangenomen valsch getal, door hulp van den Regel van Drieën, het waare getal vindt, 't welk men begeert te weten. Het volgende voorbeeld zal de zaak op helderen. Drie Personen koopen saamen een Huis voor 6500 Ryksdaalders, de tweede wil tweemaal zoo veel geeven als de eerste en de derde driemaal zoo veel als de tweede, hoeveel moet nu ieder geeven? — Ik onderstel, naar goedvinden, dat de eerste 1 Ryksdaalders gaf, zoo geeft de tweede 2, en de derde zes, en dus deese 3 te saamen 9 Ryksdaalders, 't welk veel minder is dan de bovengenoemde Koopsomme. Derhalven zegt men 9 geeft 1 hoeveel 6500, en dus vindt men voor het aandeel van den eersten $722\frac{2}{3}$ Ryksdaalders, gevolgelyk wordt voor den tweeden $1444\frac{2}{3}$ Ryksdaalders, en voor den derden $4333\frac{1}{3}$ Ryksdaalders, welke drie getalen te saamen, de somme van 6500 Ryksdaalders bedragen, gevonden, aldus:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 6 \\ 1 \\ 9 \end{array} \rightarrow 1 \rightarrow 6500 \quad \left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 722\frac{2}{3} \text{ de eerste.} \\ 2 \quad 1444\frac{2}{3} \text{ de tweede.} \\ 6 \quad 4333\frac{1}{3} \text{ de derde.} \end{array} \right.$$

6500 te saamen;

Vermits nu deesen Regel telkens een zelfgemaakt getal vooruit gesteld wordt, zoo heet men den zelven de waare of regte *Regula Falsi*, *Positionis*, te weten *Unius Positionis* daar maar eene stelling met een valsch getal gebruikt wordt. Integendeel *Duplicis Positionis*, daar men in twee stellingen in plaats van de waare andere getalen aangenomen heeft. Sommigen noemen dezelve met den Arabischen naam *Sierbaim*. — Uit het boven-aangehaalde Exempel is reeds klaar, dat hier geen

geensints eene waarheid uit het valsche getrokken of beslooten wordt, maar dat men alleenlyk uit de waare verhouding, welke de deelen van het valsche getal met de deelen van het waare gemeen hebben, de deelen van de waare getalen ontdekken kan; en omdat de hiertoe behoorende Exempelen veel gemakkelijker door de *Algebra* kunnen berekend worden, wordt deesen Regel hedendaags doorgaands niet meer geëcht.

REGULA PROPORTIONUM. Zoo wordt niet alleen in eenen byzonderen zin den Regel van Drieën genoemd; maar ook heeten in het algemeen *Regulae Proportionum* alle de geenen, waarin men tot eenige opgegeeven getalen, andere getalen, vindt, welken tot dezelve eene zekere verhouding ben, en by welken de Regel van Drieën in 't gemeen maar dan eens gebruikt of in het werk gesteld moet worden. Diergelyken zyn de *Regula Falsi*, *Regula Quinque*, *Regula Societatis*, &c.

REGULA QUINQUE. *Regula Composita*, *Regula de Quinque & dupli.* In het Nederduitsch de *Regel van Vyven* of *dubbele Regel van Drieën*. Is een Regel, om tot vyf gegeeven getalen het zesde getal te vinden, tot het welke het middelste getal zig verhoudt, gelyk het Product van de beide eersten tot het Product van de twee laatsten. By voorbeeld 300 Gulden geeven in twee jaaren 36 gulden interest, hoeveel brengen 20000 gl: in 12 jaaren? Hier zoekt men eerstelyk door den Regel van Drieën hoe veel 20000 gulden in twee jaar opbrengen; naderhand berekent men door denzelfden Regel, hoeveel deese som in 12 jaar moet uitleveren. Maar vermits 2 maal 300 guldens zoo veel interest in één jaar geeven, als 300 gulden in twee jaar, en 12 maal 20000 gulden in één jaar zoo veel geeft als 20000 gulden in 12 jaar, zoo kan men maar de omstandigheden van den tyd weglaten en zeggen: 2 maal 300 dat is 600 Gulden, geeven in één jaar 36 Gulden interest, hoeveel geeven 12 maal 20000 Gulden, dat is 240000 Gulden, naamelyk weder in één jaar? en opzoodanig een wys wordt de Regel van Drieën maar eens gebruikt, 't welk zoo veel te gemakkelijker is, omdat men daardoor de moeilijke Breukrekeningen ontgaan kan.

REGULA SOCIETATIS. Zie het Artysel GEZELSCHAPS of DEELINGS-REGEL.

REGULA TRIUM. Zie het Artysel REGEL VAN DRIEËN.

REGULARES. Zyn Geestelyke Persoonen in de Roomsche Kerk, die zekere Ordens Regel in allen deele volgen, en zig door eene byzondere kleeding van anderen onderscheiden. Voorts worden ook Reguliere Beneficiën genaamd,

die, volgens derzelver instelling, aan niemand anders dan aan de Reguliere klerken, die men van de Reguliere Monniken onderscheiden moet, mogen gegeven worden.

REGULARIS FLOS. Dus noemen de Botanisten eene Bloem, welker bladen malkander rondom in grootte gelyk zyn, zoo dat niet een blad boven het andere uitsteekt.

REGULATIO Een regel of order door eenen Superieur voorgeschreeven, tot de geschikte behandeling van sommige zaken.

REGULATOR. Is de dunne staaf tusschen de Schaal, waardoor derzelver beweeging gerigt wordt.

REGULIEREN. Betekent zoo veel als schikken, of iets dat niet in eene behoorlyke orde is, byéénvoegen.

REGULIER. Zoo heet niet alleen, eene Figuur, wanneer de Zyten die dezelve besluiten, van dezelfde Lengte, en gevolgelyk de Hoeken, die door de Zyden gemaakt worden, van gelyke grootte zyn. Maar ook een Ligchaam wordt dus genoemd, waar aan de vlakten, waaruit deszelfs wanden bestaan, elkander gelyk zyn. By voorbeeld een Teerling bestaat uit 6 wanden; omdat nu deesen ten eenemaal Quadraaten zyn van dezelfde grootte, zoo heet de Teerling een Regulier Ligchaam. In de Bouwkonst wordt dit woord door sommigen dikwils gebruikt voor de SYMMETRIE. Daarvandaan wordt in het algemeen van een Gebouw gezegd, dat het Regulier is, wanneer het zelve volgens de Regelen van de Symmetrie opgetimmerd is. Van de eigenschappen der reguliere Figuren, alsmede van derzelver nut, vindt men hieren-daar verscheiden bewyzen in *WOLFFS Aanvangsgronden van de Mathematische Wetenschappen*,

REGULIERE LIGCHAAMEN. Deesen zyn de volgende vyf.

1. De *Tetrahedron*, zynde eene Pyramide, begreepen onder vier gelyke en gelykzydige Driehoeken.
2. De *Hexahedron* of Cubus, wier oppervlakte saamgesteld is uit zes gelyke vierkanten.
3. De *Octahedron*, welke saamgesteld is uit agt gelyke en gelykzydige Driehoeken.
4. De *Dodekahedron*, bestaande uit twaalf gelyke en gelykzydige Pentagonen.
5. De *Icosihedron*, bestaande uit twintig gelyke en gelykzydige Driehoeken. Deese vyf zyn alle de Reguliere Ligchaamen in Natura. Zie het Artyskel *TETRAHEDRON*. De Proportie van de Spheer, en van de vyf reguliere Ligchaamen, beschreeven in denzelfden Cirkel van *Peter HORTON Cursus Mathematic.* vol. I. p. 779, en van *EUCLID*, l. XIII.

De Diameter van de Sphaer, zyde.	
Zoo is de omtrek van den grootsten Cirkel.	6,28318
Oppervlaktens van de grootste Cirkels.	3,14159
Oppervlaktens van de Sphaer.	12,56637
Soliditeit van de Sphaer.	4,18859
Zyde van de Tetrahedron.	1,62299
Oppervlaktens van een Tetrahedron.	4,6188
Soliditeit van een Tetrahedron.	0,15132
Zyde van den Cubus of Hexahedron.	1,1547
Oppervlaktens van de Hexahedron.	8
Soliditeit van de Hexahedron.	1,5396
Zyde van een Octahedron.	1,41421
Oppervlaktens van de Octahedron.	6,9282
Soliditeit van de Octahedron.	1,33333
Zyde van de Dodecahedron.	0,71364
Oppervlaktens van de Dodecahedron.	10,51462
Soliditeit van de Dodecahedron.	2,78516
Zyde van de Icosihedron.	1,05146
Oppervlaktens van de Icosihedron.	9,57454
Soliditeit van de Icosihedron.	2,53615

Indien men begeerde een van deese Vyf reguliere Ligchaamen uit de Sphaer van eenen anderen Diameter uit te neemen, zoo zal het zyn als de Diameter van de Sphaer 2 is tot de zyde van eenig ander vast Ligchaam daarin beschreeven (veronderstel de Cubus 1,1547) zoo is de Diameter van eenigen Sphaer (veronderstel 8) tot 2,2376, de zyde van de Cubus beschreeven in deese laatste Sphaer.

Laat $d r$ (Plaat CCXXIV, Fig. 2) de Diameter zyn van een Sphaer, en $da \frac{1}{2}$ van dezelve $= ab = br$. Regt de perpendiculars ae , cf en bg op, en trek de , df , er , fr , en gr . Alsdan zal.

1. re zyn als de zyde van de Tetrahedron.
2. df is de zyde van de Hexahedron.
3. de is de zyde van de Octahedron.
4. snydt de in uiterste en middel-Proportie in b , en db zal de zyde van de Dodecahedron zyn.
5. Rig de Diameter dr op, Perpendicular tot r , en van het middelpunt c , tot deszelfs top, trek de Lyn cg , snydende den Cirkel in g . Laat de Perpendicular gb vallen; dan is br de zyde van de Icosihedron.

REGULIERE CURVÆ. Zulken die trapswyse in de zelfde Geometrische manier voortkomen, met betrekking tot derzelver kromheden.

RE.

REGULIERE PRIESTER. Een Priester in de eene of andere Godsdienstige order; in tegenoverstelling van eenen wereldlyken Priester, of eenen die in de wereld leeft. Zie **REGULARES.**

REGULIERE TROEPEN. Zoo noemt men de geworvene en geosfende Soldaaten, ter onderscheiding van de gewapende Burgers en van de Landtroepen, 't welk uitschot genaamd wordt.

REGULIERE VESTING. Is zoodanig eene Vesting, wier zyden en Hoeken aan alle werken te saamen op eenerlei wyse en evenredig geschikt zyn, en in eenen Cirkel kunnen beslooten worden.

REGULUS. (In de *Ornithologie*) De naam van verscheide Soorten van Vogelen, van de *Motacilla* soort. — De eene is gekuifd; zynde deszelfs hoofd, nek en rug van eene gemengde kleur, naamelyk groenagtig en grys; deszelfs borst en buik zyn bleek grys, en deszelfs vleugels met zwart en geel gemengeld. De kop van het mannetje is met een oranjeleurige kuif gekroond, waarvan de naamen *Regulus* en *Tryannus*, &c. De geelagtige, grysgtig groene *Regulus* zonder kuif, is een zeer vlugge kleine Vogel. De zyden van deszelfs hoofd zyn met eene langwerpige geele Lyn versierd, loopende van de oogen tot het benedendeel des hoofds. Zie **PLAAT CCXXIV.**

Fig. 3.

REGULUS. (In de *Chymie*) Dus noemen de Chymisten, het geene na het smelten van iets overig blyft. In de Medicynen is de *Regulus Antimonii* de gebruikelyste. Deese is of *Simplex* of *Compositus*. De eerste wordt altyd met byvoeging van zekere zouten gemaakt; maar tot de tweede worden nog andere Zaaken by het Antimonium gevoegd. De *Regulus* wordt gevonden op den grond des Tegels, waarin het gesmolten *Antimonium* gegooten is, of op den bodem van de Smeltkroes.

REGULUS. (In de *Astronomie*) Een Star van de eerste grootte, in het Gesternte van den Leeuw, wordende naar derzelver stand insgelyks genaamd, *Cor Leonis*. Derzelver Lengte is volgens den Heer **FLAMSTEAD** 25° 31' 30", en derzelver breedte 0° 26' 38" noordelyk.

REHABILITATIO. Betekent het herstellen van eenen Delquent in deszelfs voorige omstandigheden. Het verleenen der bestieringe van zyne eigene Zaaken, aan iemand die onder Curatele was gesteld.

REIGER. Dit is een Watervogel, die wel op Visschen aalt, maar nogtans, ook in Boffchen en op hooge Boomen nestelt. Ten opzichte van zyn' langen bek, hals en pooten, zweemt hy

hy zeer naar den Oeyevaar, behalven dat hy ten deele aschgrauwe, ten deele witte veders heeft, en somwylen een pluim op het hoofd draagt. Hy haalt niet alleen de zwemmende Visschen, door eene byzondere Snelheid, met zyn bek uit het water, maar ook Slakken en Mosselen. — Het vet der Reigers is verzagende en oplofende. Het verzagt de smerten der Jigt, wanneer men het by wyse van een Smeerfel gebruikt. — Men schat het mede nuttig om het gezigt helderder te maaken en om de droefheid weg te neemen. Eenige Visschers besmeeren 'er hunne Netten mede om 'er de Visschen in te lokken. Men vindt de Reigers in meest alle Landen, waardoor 'er eene groote verscheidenheid onder dezelve is, zoo in kleur als in andere opzigten.

REIGER. Een Stuk Kanon. Zie het Artykel FAUCON.

REIGER-JAGT. Zie het Artykel VALKENJAGT.

REINETTE. Zie het Artykel ULMARIA.

REINFAL. *Vibacum*, *Vinum Pucinum*. Is eene Soort van wyn, die in Ithrie, op het steenrotfige gebergte Prosek, in overvloed groeit, waarom hy ook gemeenlyk *Profekker Reinfal* genaamd wordt. Hy is, zoo wegens zyne deugd als aange-naamheid, zeer vermaard; en aangezien de Inwooners des Lands, die hem dagelyks gebruiken, zeer oud worden, geloof men gemeenlyk, dat zulks door de gezonde kragt van dien wyn ontstaat.

REINIGING. Zie het Artykel PURIFICATIO.

REINIGING van de Maagd Maria. Eene Plegtigheid in de Christelyke Kerk, die men op den tweeden Februari viert, ter gedagtenisse van de Reiniging van Christus in den Tempel, en de onderwerping zyner Moeder aan de Joodsche wet van Reiniging, na de geboorte van een mannelijk kind. Zie de Artykels EXPIATIO.

REINIGING. (In de *Chymie*) De zuivering of versyning van natuurlyke Ligchaamen, door het scheiden der Onzuiverheden daarvan.

REINVAAR. Zie het Artykel TANACETUM.

REIS-EFFENDI. Is aan het Turksche Hof de Opper-Kanselier, of gelyk hem anderen noemen, de voornaamste Staats-Secretaris, die eene groote menigte van Secretarissen en Kanselaarye-Schryvers onder zig heeft, om de Keiserlyke bevelen op te stellen en uit te leveren.

REKBAAARHEID. (In de *Physica*) Eene Eigenschap van zekere Ligchaamen, waardoor dezelve bekwaam zyn om uitgerekt of uitgetrokken te worden, 't zy door het slaan met hamers, door Perssen, als andersints.

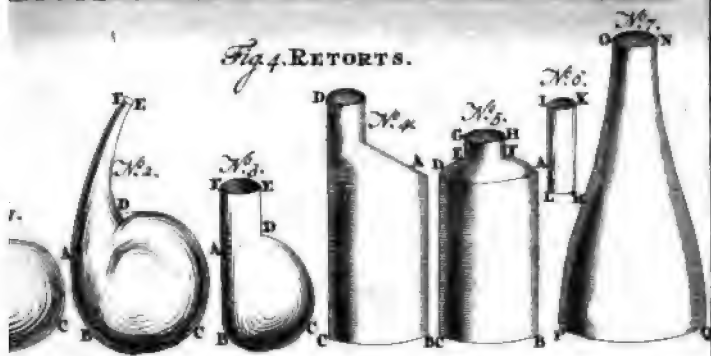
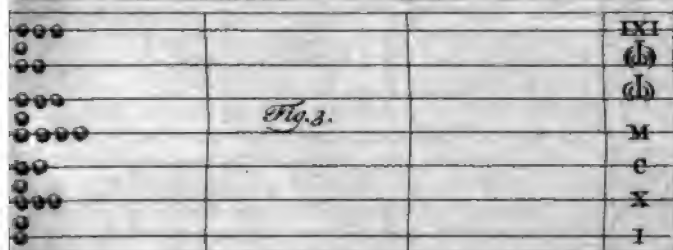
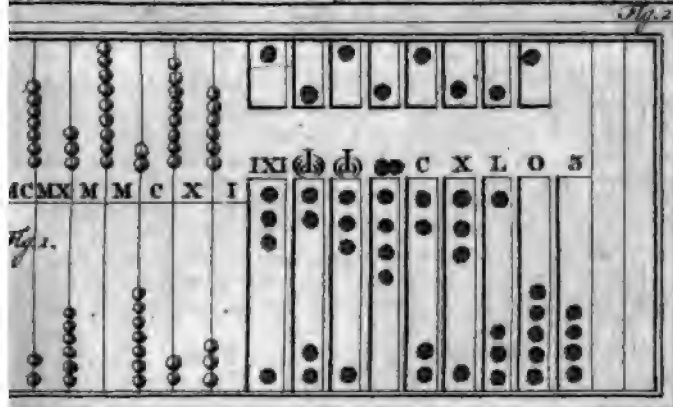
De Rekbbaarheid van sommige Ligchaamen, in 'het byzonder

VAN

van goud, is zeer verwonderenswaardig; terwijl ons door de Gouddraadtrekkers daarvan veele bewyzen aan de hand gegeven worden. Zie de Artykels **DRAADTREKKEN** en **GOUD**.

REITERATIO. Is eene herhaaling en wordt in de Geneeskunde van de Medicamenten gezeid, die op dezelfde wyse, als onmiddelyk voorheenen, wederom geprepareerd worden.

REKEN-BERT, REKENTAFEL. *Abacus, Abaque, Abace*. Zoo heet eene platte, uit hout, papier, of uit eene andere stoffe bestaande reguliere vlakke, welke in zekere Classen, door Liniën, Draaden of daarin gegraven Gooten of Holtens dusdanig verdeeld is, als het de stellingen der Cyffers vereischen, als naar dewelken zy hun vermogen bekomen. De Chineesen bedienen zig van deese Tafel, gelyk dezelfde **PLAAT CCXXVI. Fig. 1.** verbeeldt staat. Men rygt naamelyk aan een Koord of Snaar 9 Kogelen of Koraalen; van zulke uitgespannen Koorden of Snaaren met 9 Kogelen, stelt men 7 nevens elkander in een gelyken afstand, zoodanig dat de Kogelen gemakkelyk heen en weder kunnen geschooven worden. Onder eene iegelyke Rye staat de waarde van haare stelling getekend, waarin zy zig bevindt, te weten I. II. III. IV. &c. In 't begin van de Rekening schuiven ze alle de Kogelen naar beneden en dryven naderhand sommigen van deesen, dan van den anderen kant, met eenepen of met een stift, zeer handig op en af. Zoo als zy nu de Kogels, na gedaane Operatie, in hunne Stellingen vinden, zoo spreken ze dezelve uit. *Claude de MOLINET* in zyn *Cabinet de la Bibliotbeque de St. Genevieve*, beschryft eene andere Rekentafel, zoo als de zelve by de Romeinen gebruikt is, en met de eerstgemelde ten naaiten by overeenkomt, behalven in de volgende stukken. Aldaar zyn *Ibid. Fig. 2.* negen beneden Verdiepingen of Gooten, in dewelken de Kogels of Koraalen op- en nedergeschooven kunnen worden, maar boven 8 zulke Ryën en ook eenigstints korter dan die beneden. De beneden-Ryën hebben elk 4 dusdanige Knoopen of Kogels, uitgenomen de tweede van de rechterhand af gerekend, aan dewelke 5 zyn, van de Kogelen in de bovenste 7 Ryën, betekent één 5, en dus meer dan in de beneden-Ryën. Of men trekt op eene Tafel zoo veel Liniën in eenen gelyken afstand, als men wil, nogtans met elkander parallel, zoodanig dat 'er ruimte genoeg tusschen beide overichiet, voor één of meer Rekenpennningen. By deese Liniën, *Ibid. Fig. 3.* worden, volgens de stellingen van de Cyffers, haare betekeningen ter zyde aange-merkt, dat dierhalven, het zy men van onder of van boven begint, de eerste één, de volgende tien, &c. tot Millioenen en Billioenen voorstelt. In de Ruimte integendeel tusschen die-



RETROGRADATIO.

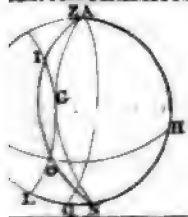


Fig. 6. RHOMBUS.

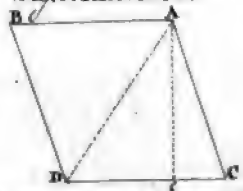
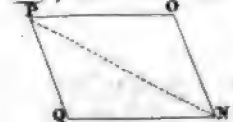


Fig. 7. RHOMBOIDES.



1874

1875

1876

diergelyke twee Linien, vindt men het midden tusschen de voorgaande en volgende grootte. By voorbeeld: de ruimte tusschen 10 en 100 betekent 50; tusschen 100 en 1000, betekent 500. Ten einde men egter ook de getalen, welke van verscheide Stellingen der grootte zyn, en die men benoemde Getalen heet, of ook in het Substrahceeren, de Getalen, welken men van elkander afrekt, van die welken overschieten, behoorlyk onderscheiden kan, worden de Parallel-Liniën, waarop men de Rekenpenningen uitzet, met nog andere Linien, in regte Hoeken doorsneden, en in eenige Vakken verdeeld.

REKENEN. *Calculceeren.* Is eene Konst waardoor men de waarde van de eene of andere Zask opmaakt, volgens de regelen der Cyfferkonst.

REKENING. Is eene opgave van het geene men aan den eenen of anderen schuldig is. — In de Arithmetica noemt men *Rekening à masse*, eene Rekening voor de helft van winst en verlies, als men zig met iemand in den Koophandel interesseert, en voor de helft daarin participeert. — *Rekening van winsten en verlies*, is in het Italiaansch Boekhouden, wanneer altyd een *Crediteur* by een *Debiteur*, en wederom een *Debiteur* by een *Crediteur* tegenswoordig is, om wederzydich eene gelyke balans te hebben. — *Rekening van Compagnieschap* is hetzelfde met *Rekening à masse*. — *Rekening op tyd*, in dezelve worden die Posten gebracht, die op zekeren tyd verkogt worden.

REKENING MET DE PEN. Zoo heette voordcefen by de Rekenmeesters, de Rekening met Cyffers, omdat men zig daarby in het gemeen van de Pen bedient.

REKENING MET EEN EN NUL. Zoo heet de Wetenschap, om alle getalen met 1 en 0 te schryven, en met deese beide Cyffers te rekenen. De Heer van LEIBNITZ heeft dezelve ten dien einde verzonnen, opdat men daardoor de wetten van de Progressie zoo veel te gemakkelyker ontdekken en de regelen om ze te sommeeren vinden zoude.

REKENING OP LINIEN. Zoo heet de Konst om met Legpenningen te rekenen. Dezelve is door ADAM RIESZ; in 1550, in zyne Rekening, naar de lengte, op de Linien en de Pen beschreeven. Men noemt dezelve daarom de *Rekening op Linien*, omdat de Legpenningen, Kogelen of Korallen haare waarde van de Linien van het Rekenbert bekomen, waarop zy staan. Dierhalven betekenen de Penningen, Kogelen of Korallen, op de boven by het Rekenbert, gemelde drie soorten in de stellingen van het Rekenbert, drie Millioenen, Zeventien honderd en negenendertig duizend, twee honderd en Zesentagtig. Verscheide voorbeelden, op

dusdanig een wyse gerekend, vindt men in LEUFOLDS, *Theorema* &c. Men is van tyd tot tyd in deese Rekening verder gekomen, en men heeft niet alleen eene gemakkelijke manier gevonden, om op Linien te rekenen, en zoo wel de Sommen als ook de Differentien &c. af te neemen en uit te trekken.

REKENKONST. Is eene Weetenſchap van de getalen, naamelyk hoe men uit eenige opgegeeven getalen, anderen vinden kan, van dewelken eene eigenschap, in aanmerking van de gegeevene, bekend gemaakt wordt. Dezelve verdeelt zig in twee hoofddeelen; (1) in de *Weetenſchap der Getalen*, en (2) in de Weetenſchap der Practyk; waarin het gebruik van de vyf Species aangewezen wordt. By voorbeeld: men zal een getal 625 vinden, waarin een gegeeven 25, zoo dikwils begrepen is, als hetzelfde Eenheden in zig bevat. Aan de Leerlingen worden eerſtelyk de Species van de vermeerdering en vermindering getoond, of de Regelen van de Proportie door de getalen aan hun voorgelègd, zonder aan deſelven eene zekere waarde toe te eigenen, door hulp van dewelke zy in andere Neven-Verdeelingen opgeleld kunnen worden; waartoe vervolgens reeds eene bekwaamheid vereiſcht wordt, om deſe verdeelingen van de grootte, in Getalen, Maat en Gewigt te brengen. — De eerſte ſoort heet de *Rekening met ongenoemde Getalen*; by voorbeeld: men moet 12 van 35 aftrekken; maar de tweede is de *Rekening met genoemde Getalen*; by voorbeeld: tot 9 Centenaars, 78 pond, moeten geadeerd worden 11 Centenaars 53 pond, 18 Lood. Verders wordt dezelve ook onderſcheiden in *Aritbmeticam Numerofam* en *Specioſam*. De eerſte is de algemeene, daar de Cyffers door de grootte uitgedrukt worden; maar de tweede bedient zig in de plaats van Cyffers van Letters. — Anders wordt zy ook verdeeld in de *Burgerlyke* en *Mathematifche*. De eerſte begrypt in zig, hoe de Species en *Regula Proportionum* in het gemeene leeven, by Rekeningen, Reſteeren, Boekhouden, Vergelyking van verſcheide Muntſpecien, Maat en Gewigt, om dit zoo wel in gemeene als in gebroken getalen, met nut geapliceerd, en daarby verſcheide voordeelen, in de gedagten en zonder veel op het Papier te ſchryven, verkreegen kunnen worden. Maar de Mathematifche, die of de grootte, na eene tiendeelige verdeeling aanschouwt, daar men dan door diergelyke tiendeelige Breukrekening veel moeite ſpaart, en alle onzekerheid welke by de gemeene Rekening zeer gemakkelijc ontſtaan kan, wegneemt; van welke eigenschap de *Decimaal-* en *Sexageſimal-* Rekenkonſt is. Of zy neemt in plaats van de gemeene Getalen, zekere met deſelver proportioneel gemaakte Getalen, welken *Logarithmi* genoemd

noemd worden, en daarvandaan heet men deese Rekening, de Logarithmische Rekenkonst.

REKENPENNING. Daesen zyn, gelyk de Muntfoorten, gemeenlyk van koper of geel koper gemaakt, en groote of kleine ronde stukken, die tot het Cyfferen en om te Speelen gebruikt worden. Zy hebben den naam van het Rekenen, in welke konst men dezelve gebruikt, om daardoor de Aanvangers in de Cyfferkonst, een duidelyker begrip van allerhande foorten van rekening en van de eigenschappen der getalen te geeven.

REKENSTAFJES. Zie het Arttykel **NEPERIAANSCH REKENSTOKJES.**

REKEN-TAPEL. Zie het Arttykel **REKEN BERT.**

REKLING. Dus wordt een Visc, die van den wind gedroogd is, en uit Noorwegen komt, genaamd. Hy is gespouwen, gelyk de drooge Zalm. Sommigen houden hem voor een ge-rookten Steur, nogtans zonder zekerheid. Ondertusschen schynt het woord *Racis* eenigzins daarmede overéén te stemmen. In de Zeesteden, wordt deesen Visc, na den Maaltijd, klein gesneden, en als bekwaam tot het drinken opgezeyd; doch hy is zwaar om te verteeren.

RELAIS. Dit is een bekend woord, zoo wel in den Krygsbouw als elders. By voorbeeld: op *Relais* liggen, wordt gezeyd als de Soldaaten zig zoo lang op eene plaats onthouden, tot dat eene zekere Som opgebragt is. *Relais, Retraite, Pas de Souris, Orteil*, wordt aan eene vesting, een bedekten weg onder aan den Wal, tusschen den Wal en de Gragt genaamd. Maar voornaamelyk wordt *Relais* by de Jaegers genaamd de plaats, daar de Jagthonden gesteld worden, om op het Wild te wagten. Hiervandaan de Spreekwys: *La cher les chiens de relais après la bête*, de Honden op het wild loslaten.

RELAIS. Zoo wordt op de openbaare wegen zoodanig een plaats genoemd, alwaar versche Postpaarden voor de Passagiers gehouden worden. Hiervandaan zegt men *Cheval de Relais*, een versche Postpaard, en *aller de Chevaux de Relais*, versche Paarden neemen.

RELAIS. Beduidt ook het Zand of de Aarde, die de Zee, in het Ebben, op het Strand terug laat.

RELAIS. Zie het Arttykel **BËRME.**

RELAPSIS. De wederinstorting in een gevaar, Kwaal of Ziekte, van welke iemand pas ontkomen is.

RELATA REFERO. Betekent: ik verhaal het zoo als ik het gehoord heb, zondet dat ik het voor eene onfeilbaare waarheid opgevee.

RELATIO. (In de *Philosophie*) zoo wordt die gesteldheid van éene zaak genoemd, waardoor ze zig tot andere, zonder wel-

ken men ze niet behoorlyk begrypen kan, betrekkellyk maakt. Deese betrekking wordt door de Scholaftieken onder de tiel Predicamenta geteld. Ook betekende *Relatio* eertyds eene zaak, die de geheime Secretariffen of Referendariffen den Keifer voordroegen, om deszelfs goeddunken daarover te verneemen.

RELATIO. Zoo heet de grootte, door welke verklaard wordt, of, hoe dikwils de kleine in de grootte begreepen is, of, hoeveel de kleine Grootte van de grootte overtroffen wordt. Wanneer men naamelyk twee Grootten, welken de Maat begrypt, in vergelyking stelt. Dus verklaart deese Relatie de grootte van eene zaak door de grootte van eene andere gegeven zaak, van gelyken aart, zonder dat men eene Maat daartoe noodig heeft, en ze is in den regten zin genomen, niet anders dan het geene men anderfints verhouding noemt.

RELATIO. Een Bericht of Geneeskundige Verklaring. Zie het Artykel **VULNUS**.

RELATIONS LANDDAGEN IN POOLEN. Zoo worden in Poolen die kleine Landdagen genaamd, die of 1) voor den Ryksdag, nadat alvorens de Univerfalien gefchikt zyn, op de beftemde plaats in de Provintien gehouden, en *Comitiola Antecomititalia* genaamd worden, waarin de Standen, de Landboden tot den aanftaanden Ryksdag verkiefen, en de op het tapyt koomende zaaken vooraf in overweeging neemen. 2) Na den geëindigden Ryksdag; die *Comitiola Postcomititalia* hiet, en waarin de Landboden, van het geene 'er op den Ryksdag is voorgevallen, verflag doen.

RELATIVE. Zie het Artykel **RELATIO**.

RELAXANTIA. Zoo worden, in de Geneeskunft, de verzagende middelen genaamd.

RELAXATIO. Is eene verwydering en uitzetting der inwendige deelen of vaten, van derzelver natuurlyke plaats.

RELAXEREN. Een Perfoon of Goederen van het Arrest ontfiaan.

RELEGATIO. Betekende by de Romeinen zoo veel als eene Ballingfchap. Zie het Artykel **RELEGEREN**.

RELEGEREN. Is eene Spreekwys, die onder de Studenten op de Academien in gebruik is, en de geene, dien de Raad om zyne misdaaden relegeert, wordt voor eenen zekeren tyd van de Academie gebannen, binnen welken tyd hy zig aldaar niet meer als een Lid durft te laaten zien. Egter is de Academifche Relegering op verre na niet met zoodanige befchemping vergezeld, dan de burgerlyke Relegering, welke laafte doorgaans door de Dienaars van het Gerecht gefchiedt; ten ware dat de misdaad van een Academifch Lid zulks vereifchte, met

met fchemp en fchande gebannen te worden, wanneer het eene *Relegatio cum infamia* genoemd wordt.

RELEVATIE-GELD. Is in Engeland, wanneer een Leenman Sterft, en een minderjaarigen Zoon nalaat, dan is de Koning tot zyn eenëntwintigfte Jaar voogd, en eigent voor dien tyd deszelfs goederen, latende hem maar zoo veel behouden, als tot de opvoeding befteedt moet worden; maar wanneer hy zyne jaaren bereikt heeft en zyne goederen aanvaart, moet hy nog eene zekere Som, naar den ingevoerden tax, betaalen; want wanneer de Vader sterft, is ten eerfte het Leen vervallen, dat vervolgend door den Zoon wederom moet gereleveerd en geheft worden.

RELEVER. Is weder-ophelpen; maar in het byzonder het al te zeer nederhangend hoofd van een Paard, in een goed poatuur zetten. *Relever la Garde*, is de wagt aflossen. *Relever* zegt men ook in Rechten, voor iemand ontheffen en in zyn voorgaanden ftaat herftellen.

RELIEF. Noemt men een verheven Werk, het zy gegooten, gegraveerd of gefneeden. *Demi Relief* of *Bas Relief* is half-verheven werk. Maar *Relief d'Appel* noemt men in de Rechten een Vrybrief der Hooge Overigheid, waardoor men zig op een hooger Vierschaar mag beroepen. Zie nader 't Arttykel **RELIEVO**.

RELIEVO. En in het byzonder *Relievo tondo*, noemen de Italiaanen al het Beeldhouwers werk, 't welk rondom en doorgaands uitgehouwen of met Snywerk is, als Standbeelden en diergelyken, die rondom in de vrye lucht ftaan. *Mezzo-Relievo* zyn by hun maar gedeeltelyk verheven werken, daar naamelyk de Beelden met hun agterfte gedeelte, gelyk als in den muur fteeken, maar het hoofd, de armen, het Ligchaam en de voeten verheven en in de vrye Lucht ftaan; diergelyken by de Ouden zeer bemind waren, maar hedendaagfch weinig gevonden worden. *Baffo-Relievo* is het werk dat zeer weinig verheven is, en daar de Beelden naar de Perfpectief en Schilderkonft dusdanig gefchikt zyn, dat de voorfte Beelden rond of verheven en duidelyk, egter niet te hoog, maar de volgenden telkens laager en minder uitgewerkt, en de laaftten in 't geheel maar als een fchuim zeer weinig verheven zyn, in welke konft men hedendaagfch verre gevorderd is, gelyk zulks aan Medailles, Feftonnen, *Grotesques* en aan de Invattingen of de Boordfels van de fyne Orders, en aan diergelyke werken duidelyk kan gezien worden.

RELIGIE. Zie het Arttykel **GODEDIENST**.

RELIGIE-EDICT. Zoo werdt het harde Decreet genaamd, dat Keifer FERDINAND II, op den 6 Maart 1629, te Weenen uitgaf, waarvan den inhoud was, dat in het gantfche Room-

sche Ryk, alle Stiften, Præbenden en Goederen die de Protestanten aan zig gebragt hadden, zonder eenige uitzondering, wederom hervormd en aan de Roomsche Geestelykheid ingedruimd zouden worden. Dit was niet geschiedt of de Zweedsche Inval in Duitschland volgde aanstonds daarop, en de 30 Jaarigen Oorlog nam zyn begin.

RELIGIEUSEN. Zie het Arttykel GODSDIENSTIGEN.

RELIGIE-VREDE. Wierd in den Jaare 1555, onder Keiser KAREL V, te Augzburg geslooten, uit wiens hoofde die van de Augzburgsche Confessie, de volkomene vryheid van Godsdiens genieten; in het bezit der ingetrokkene Kerkelyke goederen geruist gelaaten worden, en de rechtsdwang van den Paus over de Leden van de Augzburgsche Geloofsbelijdenis volkomen vernietigd en afgeschaft is.

RELIGIO PRUDENTUM. De Godsdiens der Verstandigen, is, wanneer men uiterlyk eenen Godsdiens belydt, en zig by eenen Gezindheid houdt, maar in zyn hart gelooft wat men wil. Men zou dit liever den Godsdiens der Naturalisten, Deïsten, of Indifférentisten kunnen noemen.

RELIQUIEN. Zoo worden de Overblyffels van menschen of van Zaaken genaamd. In de Roomsche Kerk worden veele dergeyke Reliquien van derzelven Santen gevonden. — Men noemt ook dus de ruwigheden en het Slym, die zig in de Maag van een' mensch vergaderen.

RELIQUIE-PRÆSTEREN. Zoo noemen de Kooplieden, bewyzen hoe men een aangetrouwd goed bestierd heeft, en het nog voorhanden zynde, volgens rekening, zonder list of bedrog, aan zyn Committent of Principaal wederom uitkeeren en ter hand stellen zal.

REL-MUIS. Dit is een klein viervoetig Dier, welker kenmerk is, dat het vier Snytanden in iedere kaak heeft, en geene hondstanden. De vingers der Pooten zyn genageld. Het heeft geen Stekels op het Ligchaam. De Staart is lang en met hair bezet, dat indiervoege geschikt is, dat hy rond schynt. De Heer De Burron noemt drie Soorten van Rel-Muisen, die gelyk de Marmeldieren, den geheelen winter slaapen, naamelyk de *Relmuis*, de *grootte* en *kleine Hazelmuis*. — De *Relmuis* is de grootste der drie; de *kleine Hazelmuis* is de kleinste, en deese drie soorten zyn zeer onderscheiden. De *Relmuis* heeft ten naasten by de grootte van een Eekhorentje. Haar staart is met lange haren bezet. De *grootte Relmuis* is zoo groot als een Rot, en haar staart met zeer kort hair bezet, met een Bos hair aan het einde. De *kleine Hazelmuis* is niet grooter dan de Muis; haar staart is met lange haren, gelyk die van de *grootte Hazelmuis* bezet, maar korter dan die der *Relmuis*, met een grootte Bos lange haren aan het einde.

ken men ze niet behoorlyk begrypen kan, betrekkelijk maakt. Deese betrekking wordt door de Scholaftieken onder de tielt *Predicamenta* geteld. Ook betekende *Relatio* certyds eene zaak, die de geheime Secretariffen of Referendariffen den Keifer voordroegen, om deszelfs goeddunken daarover te verneemen.

RELATIO. Zoo heet de grootte, door welke verklaard wordt, of, hoe dikwils de kleine in de grootte begreepen is, of, hoe veel de kleine Grootte van de grootte overtroffen wordt. Wanneer men naamelyk twee Grootten, welken de Maat begrypt, in vergelyking stelt. Dus verklaart deese Relatie de grootte van eene zaak door de grootte van eene andere gegeven zaak, van gelyken aart, zonder dat men eene Maat daartoe noodig heeft, en ze is in den regten zin genomen, niet anders dan het geene men andersints verhouding noemt.

RELATIO. Een Bericht of Geneeskundige Verklaring. Zie het Artykel **VULNUS**.

RELATIONS LANDDAGEN IN POOLEN. Zoo worden in Poolen die kleine Landdagen genaamd, die of 1) voor den Ryksdag, nadat alvorens de Univerfalien gefchikt zyn, op de beftemde plaats in de Provintien gehouden, en *Comitiola Antecomititalia* genaamd worden, waarin de Standen, de Landboden tot den aanftaanden Ryksdag verkiefen, en de op het tapyt koomende zaaken vooraf in overweeging neemen. 2) Na den geëindigden Ryksdag; die *Comitiola Postcomititalia* hiet, en waarin de Landboden, van het geene 'er op den Ryksdag is voorgevallen, verflag doen.

RELATIVE. Zie het Artykel **RELATIO**.

RELAXANTIA. Zoo worden, in de Geneeskunft, de verzagende middelen genaamd.

RELAXATIO. Is eene verwydering en uitzetting der inwendige deelen of vaten, van derzelver natuurlyke plaats.

RELAXEREN. Een Perfoon of Goederen van het Arrest ontfiaan.

RELEGATIO. Betekende by de Romeinen zoo veel als eene Ballingfchap. Zie het Artykel **RELEGEREN**.

RELEGEREN. Is eene Spreekwys, die onder de Studenten op de Academien in gebruik is, en de geene, dien de Raad om zyne misdaden relegeert, wordt voor eenen zekeren tyd van de Academie gebannen, binnen welken tyd hy zig aldaar niet meer als een Lid durft te laaten zien. Egter is de Academifche Relegering op verre na niet met zoodanige befchemping vergezeld, dan de burgerlyke Relegering, welke laaftte doorgaans door de Dienaars van het Gerecht gefchiedt; ten ware dat de misdaad van een Academifch Lid zulks vereifchte, met

maar die uit onze gedagten waren gegaan, doch waarvan wy nu de geheugenis wederom hebben.

REMINISCERE. De tweede Zondag in de Lente.

REMISEN. Zoo noemen de Kooplieden het overzenden van geld, dienende tot voldoening van Schulden. Dit geschiedt, by voorbeeld, als een Factoor of ander Schuldenaar, voor ontvangen en geborgde Waaren, geld overmaakt.

REMISSIO. (In de *Physica*) De vermindering van de kragt, of werking van eene Qualiteit, tegenstelling der vermeerdering van dezelve, welke *Intensio* geneemd wordt. In alle de Qualiteiten die geschikt zyn tot *Intensio* en *Remissio*, vermindert de *Intensio* reciproquelyk als de vierkanten van de afstanden der radicerende qualiteit toeneemt.

REMISSIO FEBRIUM. Zoo wordt het verminderen van Koortsen genaamd. Zoodanig een *Remissio* is in *Febribus Intermittentibus absoluta*, maar in *Febribus Continuis*, alleenlyk *Partialis*.

REMITTENT. Wordt by de Kooplieden die geenengenoemd, die een getraffeerde Wisselbrief van een Trassant handelt, en hem de *Valuta* daar voor betaalt. In welken opzigt hy somwylen ook de *Geever*, naamelyk van het geld, genaamd wordt. En wanneer hy naderhand aan die plaats, waar hy het geld weder ontvangen zal, den Wisselbrief overmaakt, om betaling daarvoor te eischen, wordt hy *Remittent*, en de Wisselbrief ten opzigt van hem een *Remessa* genoemd.

REMITTEREN. Iemant geld by Wissel overmaaken; ook eene Schuld of vordering kwytſchelden of iets daarvan laten vallen en korting geeven.

REMONSTRANTEN. Anders ook Arminiaanen genaamd, worden daarom zoo genoemd, om dat zy in den Jaare 1609, aan de Staaten van Holland eene Remonstrantie overgaven, waarin de vyf Artykelen van hunne Leer begreepen waren. Zie de Artykels ARMINIAANEN en SYNODE VAN DORDRECHT.

REMONSTRANTIE. Een eerbiedig Smeekſchrift, aan den Koning of aan de Staaten des Lands, biddende dezelve om acht te slaan op de voorgestelde bezwaaren, en dezelve, naar hunne Wysheid, te verligten of uit den weg te ruimen.

REMONSTREREN. Aantoonen, bewyſen, voor oogen ſtellen.

REMONTEREN. Dit woord wordt meest by de Ruitery gebruikt, en betekent zoo veel, als een Ruiters Paard en Geweer verlooren heeft, beide wederom te verſchaffen, zoo dat hy dienſt kan doen.

RE-

ken men ze niet behoorlyk begrypen kan, betrekkelijk maakt. Deese betrekking wordt door de Scholastieken onder de tien Predicamenta geteld. Ook betekende *Relatio* eertyds eene zaak, die de geheime Secretarissen of Referendarissen den Keiser voordroegen, om deszelfs goeddunken daarover te verneemen.

RELATIO. Zoo heet de grootte, door welke verklaard wordt, of, hoe dikwils de kleine in de grootte begrepen is, of, hoe veel de kleine Grootte van de grootte overtroffen wordt. Wanneer men naamelyk twee Grootten, welken de Maat begrypt, in vergelyking stelt. Dus verklaart deese Relatie de grootte van eene zaak door de grootte van eene andere gegeven zaak, van gelyken aart, zonder dat men eene Maat daartoe noodig heeft, en ze is in den regten zin genomen, niet anders dan het geene men andersints verhouding noemt.

RELATIO. Een Bericht of Geneeskundige Verklaring. Zie het Arttykel **VULNUS**.

RELATIONS LANDDAGEN IN POOLEN. Zoo worden in Poolen die kleine Landdagen genaamd, die of 1) voor den Ryksdag, nadat altoorens de Univerfalien gefchikt zyn, op de beftemde plaats in de Provintien gehouden, en *Comitiola Antecomitialia* genaamd worden, waarin de Standen, de Landboden tot den aanftaanden Ryksdag verkiefen, en de op het tapyt koomende zaaken vooraf in overweeging neemen. 2) Na den geëindigden Ryksdag; die *Comitiola Postcomitialia* hietten, en waarin de Landboden, van het geene 'er op den Ryksdag is voorgevallen, verflag doen.

RELATIVE. Zie het Arttykel **RELATIO**.

RELAXANTIA. Zoo worden, in de Geneeskunft, de verzagende middelen genaamd.

RELAXATIO. Is eene verwydering en uitzetting der inwendige deelen of vaten, van derzelver natuurlyke plaats.

RELAXEREN. Een Perfoon of Goederen van het Arrest ontfiaan.

RELEGATIO. Betekende by de Romeinen zoo veel als eene Ballingschep. Zie het Arttykel **RELEGEREN**.

RELEGEREN. Is eene Spreekwys, die onder de Studenten op de Academien in gebruik is, en de geene, dien de Raad om zyne misdaden relegeert, wordt voor eenen zekeren tyd van de Academie gebannen, binnen welken tyd hy zig aldaar niet meer als een Lid durft te laten zien. Egter is de Academifche Relegering op verre na niet met zoodanige befchemping vergezeld, dan de burgerlyke Relegering, welke laafto doorgaans door de Dienaars van het Gerecht gefchiedt; ten ware dat de misdaad van een Academifch Lid zulks vereifchte, met

RENCHUS. Is een Vifch, die in Beyerland zeer gemeen, en wegens deszelfs goeden fmaak aangenaam is.

RENCONTRE. Wordt genaamd: (1) als twee Vyandelyke Partyen elk-ander bygeval aangrypen en faamen handgemeen worden. (2) Als twee of meer Particulieren, zonder elkander uit te daagen, by eene ontmoeting, het geweer aangrypen en zig in een Gevegt inlaaten.

RENDEZVOUS Is een Vergaderplaats, of eene plaats die men tot eene zekere Vergadering beftemt. Dus, wanneer eene Vloot in Zee loopt, benoemt de Admiraal den Zee-Kapiteinen eene zekere Haven tot een *Rendezvous*, om zig weder te verzamelen, ingeval zy door Storm uit malkander geraakt waren.

REN-DIER. Dit is zeer gemeen in Lapland, zynde eene foort van Hert. Zy draagen drie hoornen en worden in Bothnie en Groot-Lapland gevangen. Zy worden getemd en voor Wagens gefpannen. Het Jok of Tuig, dat hen om de horens en om de borst gelegd wordt, heeft den naam van *Rancho* of *Lacha*, waarvandaan het *Rendier* zelve ook *Rencher* genaamd wordt. Onder de twee Horens zyn twee grooter, en hebbende de gedaante van eiken takken, zynde in getale tot 15 toe, en breeder dan die der Hertten. De korte hoorn is midden voor het hoofd en heeft eenigfints korter takken. Hiermede wapent het zig tegens de Wolven. Het leeft van wit Bergmofch, dat 's Winters met Sneeuw bedekt is. Deefe Sneeuw, ze mag zoo dik zyn als ze wil, graaft het door, gelyk ook de wilde Paarden doen, zoekende dus zyn Aas daar-onder. Geduurende den Zomer voeden de Rendieren zig met het Loof der Boomen en Struiken. Dit doen ze gaande en ftande, om dat de voorwaarts gebogen hoornen hen beletten neder te bukken, en het gras en de bloemen af te weiden, ten zy ze het hoofd op zyde buigen. Zy hebben ook eene Maan aan den hals, gelyk de Paarden, gefpleeten klauwen, zynde byna gantfch rond, om dat ze in Dalen, over Steenrotfen en Bergen, door een diepen Sneeuw moeten loopen. — Als deefe Dieren tam gemaakt zyn, doen ze hunne Heeren meer voordéel dan het Rundvee; naamelyk met hunne melk, huld, zenuwen, beenderen, hoeven, hoornen, haalt, en Vleefch dat zeer aangenaam is. Sommige Inwooners houden 10, 15, 30, 70, 100, fommtigen zelfs twee drie of vyf honderd ftuks van deefe Dieren, naardat ze min of meer welgeftelde Menfchen zyn. Zy worden door zekere Herders in de weide gebragt en in Stallen opgeflooten, ter oorzaak der menigvuldige Bergwolven, die grimmiger zyn dan andere Wolven. In andere Landen blyven ze niet lang in het leeve, wegens de verandering van Lucht en Voedfel.

De

De wilde Rendieren zwerven in de Wildernissen en vermeerderen zig aldaar. Somwylen wordt 'er eene jagt aangesteld, en een goed getal gevangen. De tammen worden voor ligte en zwaare Wagens gespannen, zynde met allerlei kostbaar reukwerk, Lakens en Visschen bevrugt; aangezien de Laplanders van de Visscherye leeyen, hebbende zeer Visschryke Wateren. Zy die deese Rendieren menen, worden *Quenas* genaamd. Zy loopen dagelyks 30 duitsche middelmaatige mylen. De Melk deeser Dieren wordt in de Huishouding gebruikt, en de Wel gedronken. De huid dient tot een dekfel, zoo in kleeding als op het bed; voorts tot Zadel, Lederen zakken en blaasbalken; want ze zyn zeer taal, sterk en duurzaam. De Zenuwen worden tot hemden, gelyk Vlas gebruikt, en draaden daarvan gemaakt. De gesponnen draaden dienen den Inwooneren ook tot Zeildoek en Touwen, om de Schapen by gebrek van Spykers, vast te maaken. De Boogmakers gebruiken de Beenderen en Hoornen, die ze ten dien einde gaarne voor andere dingen gebruiken. De Klaauwen of Hoeven worden als een goed middel voor de kramp gebruikt. Het haar dient om de Zadel op te vuljen; insgelyks de Stoelkussens, Bedden en Dekens. Het Vleesch, versch zynde, is zeer smaakelyk en gezond; en als het ingezouten of gedroogd wordt, duurt het verscheide jaaren.

RENEGAAT. Is zoodanig een, die het Christelyk Geloof verzaakt en eenen anderen Godsdienst aangenomen heeft. Inzonderheid wordt het van de geenzen gezegd die van het Christen tot het Mahometaansche Geloof overgegaan zyn.

RENES Zie het Artykel **NIEREN**.

RENESTE. Zyn twee lange Riemen van Leder, die aan den Toom vastgehegt, door de hand des Ruiters bestierd worden, om het Paard dus in toom te houden.

RENETTE. Is een Instrument van syn Staal, dat gebruikt wordt, om eene Vernageling aan de voeten der Paarden te onderzoeken.

RENFORT. Zoo heet een gedeelte van een Kanon, van de welken voornaamelyk drie aanmerkelyk zyn, als: *Premier Renfort* of het Rodenstuk; *Second Renfort*, het Schild-tappen of Tappenstuk, en *Volée*, het Mondstuk.

RENITENTIA. Onder de Filosoofphen, die kracht in vaste Ligchaamen, waardoor zy de indruk van andere Ligchaamen wederstaan, of zoo veel terug werken als de anderen 'er op gewerkt hebben. Zie het Artykel **REACTIO**.

RENNE. Zoo noemt men den gang, langs welken het Ert van de hoogte naar beneden gerold wordt.

RENTE. Zie het Artykel **INTEREST**.

RENTEN. Zyn jaarlyksche Inkomsten of van gereed geld, of van vaste goederen. Men moet de Renten tweefints verstaan, naamelyk *Losrenten* en *Lyfrenten*; de eerste zyn die, waarvan het Kapitaal naar believen weder kan geëigend worden; maar de laatstgenoemde zyn van grootere Interest, die op iemants leeven gecontracteerd zyn, en die vervallen, wanneer de genoemde Persoon sterft.

RENTENIER. Zoo wordt die geene genaamd, die van zyne inkomsten, of van de Renten van zyn Capitaal leeft.

RENTKAMERS. Zoo worden die Collegien genoemd, waarin de Rekeningen van de Inkomsten en Uitgaven van eenen Staat gehouden worden; en de geenen die deese Rekeningen doen, worden Rentmeesters genoemd.

RENUENTES. (In de *Anatomic*), een paar Spieren van het hoofd, aldus genaamd omdat ze Antagonisten zyn, van de *Annuentes*; en dienen om het hoofd agterwaarts te buigen.

RENUM ABSCESSUS ET EXULCERATIO. Een Eitergeswiel en Verzwearing der Nieren, welke, gelyk aan andere deelen, zoo ook hier, na eene ontsteeking voorvalt. De oorzaak deeser Toevallen is eene verderving van het verstikte of buiten de Vaten geraakte bloed in de Nieren, het zy door eene ontsteeking, of door scheuring der Vaten van een scherp Steen, door kneusing, wonde, scherpte des bloeds, verkeerdt gebruikte Geneesmiddelen, Spaansche Vliegen, &c. Tot de geneefing van een Gezwel gebruike men *Emollientia*, als *Radic. Alb. Lilior albor. Sem. Fenugrac. Fior. Chamomill. Violar. Malva*, &c. met *Anodyna*, als *Fior. Papav. Sambuc. Verbasc. Melilot.* Men kan dezelve gebruiken tot een rypmaakende en openende Pap, doch de gurstige Natuur opent zelf dikwils eene ryp zynde verzwearing. Wanneer nu de verzwearing geopend is, wordt dezelve geneesen. Hiertoe gebruike men *Detergentia* en *Vulnerantia*, als *Hydromel. Mel. Rosar. Conserv. Rosar. Therebintb. Ol. Therebintb. Balsam. Piquian. Scabianth. Bol. Armen. Decoët. Radic. China, Althea, Fol. Veronic. Petroselin. Equiset. Rad. Consolid. maj. Tormentill, &c. of*

R. Rad. Chin. ʒj.
Consolid. maj. ʒβ.
Herb. Petroselin.
Charefol.
Veronic. ʒ Mj.
Flor. Hyperic. Pill.
Rasur. Corn. C. ʒj.
Coque in Aq. Fontan. q. s.

Co.

Colatur. ʒj β adde.

Syrup. de Sympbyt. Fern. ʒj ʒ.

Essent. Vulnerar. D. Mich. ʒ.

F. Decoʒ.

De Geneesing wordt ook zeer bevorderd door eene goede levenswyse, en ten dien einde worden de Melkspyzen met versche Eyeren, gespeceryde hoendersoppen, Amandelen, &c. aangepreessen.

RENUM CALCULUS. De *Nierensteen*, of een Steen die in de Maag, de Blaas of de Nieren, 't zy in Menschen of in Beesten gevonden wordt.

RENUM INFLAMMATIO. De ontsteeking der Nieren. Zie het Arttykel *NEPHRITIS*.

RENUM VULNUS. Eene wond der Nieren, wordt geneesen gelyk de *Renum Abscessus*. Zie dat Arttykel.

RENUNCULI. Zie het Arttykel *GLANDULÆ RENALES*.

RENUNTIATIE. Is eene Schriftelyke Verklaring, waarby iemand getuigt, dat hy van zyn recht, het welke hy of heeft of meent te hebben, afstaat. Deese *Renuntiatie* geschiedt of gerichtelyk of voor Notaris en Getuigen.

RENUNTIEEREN. Van zyn Recht afstaan. Dit heeft de Gemalin van Lodewyk XIV, Koning van Frankryk, (zynde eene Infante van Spanjen) nog voor haar trouwen moeten doen, en daardoor zoo wel voor zig als voor haare Fransche Erfgenaamen, van alle aanspraaken op de Spaansche Landen afstand gedaan of gerenuntieerd.

RENVOY BRIEVEN. Zyn Brieven die eene Overigheid, zonder tyd verzuim en naar veele plaatsen te gelyk, aan de nabuurige Rechters afzendt, om eenen vlugtenden Misdadiger aan te houden en denzelven over te leveren.

RENZUIL. Is een in haare Pannen zeer zagtgaaende en regt-opstaande Wel of As. Dezelve wordt aan de Oevers gebruikt daar de Scheepen door Paarden aan een lang touw getrokken worden. Hun nut bestaat daarin dat de Paarden, indien eene Rivier groote bogten of kromtens heeft, om de Zuil of de draai-paal voorby gelooopen zynde, het Schip niet regt agter zig en dus tegen den Oever trekke. Hier te Land zyn dezelve zeer in gebruik op alle Vaarwateren, daar Trekschuiten heen en wedervaaren.

REPARATIE. Is de herstelling van iets dat vervallen is door Ouderdom of verzuim. Zoodanige Reparationen geschieden aan Huisen, Kerken of andere Gebouwen.

REPARATIONE FACIENDA. (In de Engelsche Wetten) Een Geschrift voor een Mede-Leenman, die het vervallene goed

in order wil brengen , ingeval de ander zulks niet doen wil.

REPAREREN. Verbeteren, vernieuwen, wederom goed maken, herstellen. Daarvandaan *Reparabel*, herstelbaar of iets dat te herstellen is.

REPARTEREN. Ordenlyk en behoorlyk verdeelen. Daarvan komt *Repartitie*, de verdeeling, zoo wel der Quartieren als andere Zaken, die ordenlyk verdeeld en waarvan aan een ieder zyn gedeelte toegewezen moet worden.

REPARTIR. Zoo wordt genaamd, een Paard, voor de tweede of dertemaal, wederom naar de hand laten loopen.

REPARTITIO. Zie het Artykel **REPARTEREN**.

REPAS. De terugwyking, wanneer men wederom terug reist. Daarvan komt *Repasseren*, wederom keeren, denzelfden weg wederom terug neemen. Daarvan zegt men: het Leger is gerepasseerd, dat is, aldaar wedergekomen, alwaar het te voren geweest is.

REPELLENS. Terugdryvende Geneesmiddelen, zyn allerlei verkoelingen, als men in heete Krankheden en Ontteekingen, koude en verkoelende dingen, uiterlyk gebruikt en daardoor de hitte temperet. Zy hebben het vermogen, om de in beweging zynde Sappen in de deelen te strekken; en schoon deelen niet onmiddelyk in de vloeiende deelen werken, zoo dryven ze evenwel de Sappen gantschelyk terug; om dat ze de vaste of yselagtige deelen aantasten en dezelve schikken om zig te saamen te trekken. Dezelve zyn *Refrigerantia* en *Adstringentia*.

REPERCUSSIO. Is het terugslaan der Zonnenstralen van eenen Spiegel of van eenig ander gepolyft Ligchaam.

REPERCUSSIO. In de Muziek, eene veelmaalige herhaaling van denzelfden klank.

REPERTORIUM. Eene plaats waarin zaken ordenlyk geschikt zyn, ten einde gemakkeelyk gevonden te worden wanneer men ze zoekt.

REPETEREN. Zoo noemen de Orgelmaakers, de Pypen eenige maalen in een Klavier, door *Claves* of Sleutels herhaalen; by voorbeeld van het eene *f* of *c* tot het andere, en het is eenerlei; waarom de Mixtuuren en Cymbalen tot het slaan op zigzelve alleen niet kunnen gebruikt worden.

REPETITIO. De herhaaling van eene daad.

REPETITIO. (In de *Rhetorica*) Eene Figuur, welke op eene zeer bevallige wyse, of hetzelfde woord of denzelfden zin in onderscheidene woorden herhaalt.

REPETITIONIS SIGNUM. *Da Capo.* Is in de Zangkunst een byzonder teken, waardoor te kennen gegeeven wordt, dat eene gezongen Clauful herhaald moet worden.

RE.

REPLACITARE. (In de Wetten) Is het weder over pleiten van eene zaak die te vooren reeds bepleit was.

REPLEGIARE. Beteekent in de Wetten een Arrest onthefsen.

REPLEGIARE de Aueris. Een Geschrift ter lossing van Vee dat beflagen is, onder verzekering van de vervolging voor den Rechter te verantwoorden.

REPLETIO. In de Medicynen, eene volheid of *Plethora*. Zie het Artyskel **PLETHORA**.

REPLETIO. In de Kerkelyke Wetten, is waar de Inkomste van een Beneficte of van Beneficiën toereikende is om al het recht of de tytel van den Gegradeerden die daarmede beschonken is, te occuperen of te vervullen. Waar zulk eene Repletio is, kan de party niet meer vraagen, uit kragt van zyne Graaden.— In Engeland, waar geene Beneficiën aan Graaden toegeeeigend worden, heeft Repletio, strikt gesproken, geen plaats.

REPLICA. Is een Tegen-antwoord, en wordt by de Rechtsgeleerden het antwoord op de *Exceptie* van party genaamd.

REPLICATIO. (In de *Logica*) Het gebruiken of plaatsen van dezelfde bewoording tweemaal in dezelfde voorstelling.

REPLICEREN. Iets ergens tegen inbrengen, daarop antwoorden. Daarvan komt *Replyk*, het antwoord op een Geschrift, waarin de Beschuldigde zyne Bewysredenen ingebracht heeft.

REPOLON. Zoo wordt op het Ryschool eene halve *velte* genaamd, de *Croupe* inwendig met 5 *Tempi*, daar de Italiaanen veel mede op hebben.

REPOS. Zie het Artyskel **RUST**.

REPOSITIO. Weder-Inzetting, is eene Chirurgicaale Operatie, die geschiedt, als een Been, dat uit het Lid is, wederom ingezet en te regt gebragt wordt.

REPOSITORYUM. Zoo noemt men op een Studeerkamer, een Boekenkas. Men noemt ook dus een Rak, om Glazen, Vlessen, &c. daarin te schikken.

REPOTIA. Dus noemden de Romeinen welker een Feest of Festein, 't welk jonggetrouwen, des daags na de Bruiloft gewoon waren te geeven; doch wyl deese Festyns, doorgaands wat al te kostbaar aangelegd wierden, en men 'er al te groote gier mede maakte; zoo zyn dezelve eindelyk door eene wet, *Lex Julia* genaamd, besnoeid geworden.

REPRESALIEN. Worden genaamd, als men zig tegens de Onderdaanen van eene andere hooge Overigheid, door welke men beledigd is, zoo lang als een vyand betoont, totdat men Satisfactie of voldoening erlangd heeft. Dit is een Zetregel in de Staatskunde, wanneer men iemand op zoodanig eene wyse behandelt, als men door hem behandeld is geworden.

REPRESENTARIUS. Zoo wierd de Keiserlyke Commissaris genaamd, die in den naam van Keiser JOSEPHUS, de hulde op den Ryksdag te Regensburg in het Jaar 1705 optving.

REPRESENTATIO. Zoo wordt, in de Perspectie, somtyds de Figuur genoemd, welke men in het Perspectief gebragt heeft.

REPRESENTATIONIS JUS. Wordt in Erffenissen genoemd, wanneer met de Kinderen in den eersten graad, ook Kinderen van eenen Overledenen Zoon of Dogter nog overig zyn, die van de Erffenis niet uitgeslooten worden, maar zoodanig een gedeelte bekomen, als hun Vader of Moeder, zoo die nog in het leeven waren, erfelyk hadden moeten genteten. Dit recht heeft in Saxon geen plaats.

REPRISE. Is eene bethaalde Les, of die wederom begonnen wordt.

REPROBATIO. Zie het Artyskel VERWERFING.

REPRODUCENT. Zoo wordt in de Rechten die geene genaamd, die het tegenbewys voortbrengt; gelykerwylte *Reproducceren* in het Tegenbewys, betekent de Documenten voortbrengen of Tegengetuigen daar stellen.

REPRODUCTIO. De daad waardoor eene Zaak op nieuw voortgebragt wordt, of ten tweedemaale groeit.

De Reproductie van veele deelen van Kreeften en Krabben is eene der grootste Zeldzaamheden der Natuurlyke Historie. Dezelve schynt inderdaad, onbestaanbaar met het hedendaagische Systeem der *Generatio*, welke het Dier veronderfeld geheellyk geformeerd in het Ey; dat, in de plaats van een organisch deel van een Dier afgesneeden, een ander Dier daaruit zoude voortkomen, volmaakt gelyk het eerste: ondertuschen is het geval al te wel beweezen om ontkend te worden. De beenen van Kreeften &c. bestaan ieder uit vyf articulatiën of geledingen; wanneer nu een van de beenen, door eenig toeval komt te breeken, zoo wordt het geene zy dus kwyt-raaken, in eenigen tyd wederom volkomen voortgebragt. Zie het Artyskel KREEFT.

REPTILES. (In de *Natuurlyke Historie*) Eene Soort van Dieren, aldus genaamd wegens het kruipen op den buik. Of Reptiles zyn eene Soort van Dieren en Insecten, welken, in de plaats van voeten, op een gedeelte van het Lichaam rusten, terwyl ze op de rest van hetzelfde voorwaarts gaan. Zie het Artyskel KRUIPEND GEDIERTE.

Dit woord wordt door sommige Botanisten ook gebruikt, om te betekenen Planten die langs de Aarde kruipen; als Komkommers, Meloenen &c.

REPUBLIEK. Is in 't gemeen een Genootschap, 't welke uit Overheden en Onderdaanen bestaat. Maar in eenen byzonderen

deren zin is het eene Regeeringswyfe, waarin, of de voor-
naamften alleen, of met een Eminent Hoofd, de Regeering
des Lands beftieren.

REPUBLIEK DER LETTEREN. Eene bewoording die men
gebruikt om aan te duiden het geheele Ligchaam der Ge-
leerden.

-REPUBLIKEINEN. Zyn zoodanige Liedes, die de Konink-
lyke Magt haaten, of geen onbepaald gezag in de Republiek
invoeren of gedoogen willen. In Engeland zyn de zooge-
naamde Republikeinen van de Aanhangen van Olivier Crom-
wel, en van de Rebellen van dien tyd overgebleeven. Zy
beftaan uit eenige Presbyteriaanen en uit alle de Independen-
ten in het Koninkryk; maar vermits zy alleen niets kunnen
uitrichten, zoo voegen zy zig in toevallige Staatswiffelingen
by de *Whigs*, gelyk de Jacobyten by de *Torrys* doen, om
derzelver party fterker te maaken.

REPUDIUM. Zie het Arttykel **ECHTSCHIEDING**.

REPULS. Een weigerend antwoord.

REPULSIO. (In de *Physica*) De Terugdryving, als, by voor-
beeld, de vogten in haaren toevloed gestremd worden. — Of
die eigenschap der Ligchaamen, waardoor, indien dezelve
juist boven de Sphcer van eenig ander Ligchaam, *Attractie* of
Cohesie geplaatst worden, dezelve onderling van malkander
vlieden.

Dus indien eene Olieagtige Zelfftandigheid, ligter dan water,
op de oppervlakte van hetzelfde geplaatst wordt, of indien
een stuk Yfer op Mercurius wordt gelegd, zoo zal de op-
pervlakte van de vloeibaare Stof gedrukt worden rondom het
Ligchaam dat 'er opgelegd is: deefe nederdrukking wordt oo-
genschyndelyk veroorzaakt door de terugdryvende kragt in de
Ligchaamen, welke de vloeibaare Stof verhindert om tot de-
zelven te naderen. Maar het is in sommige gevallen, mo-
gelyk, om de terugdryvende Ligchaamen te drukken of te
dwingen in de Sphcer der Attractie van een ander; en alsdan
zullen ze wederzyds tot malkander heften, gelyk wanneer
wy olie by water doen, tot dat zy zig faamen vermen-
gen.

REPURGATIO. Zie het Arttykel **ANACATHARSIS**.

REPY-LETTER. Is in Engeland, zekere Brief, waarby de
Koning beveelt, de Executie van eenen Gevangenen zoo lang
uit te stellen, tot dat men nadere en betere kennis van zyne
beschuldiging verkreegen heeft.

REQUEST. *Requere.* Is zoo veel als een Smeekfchrift, dat
men aan de Overigheid, wegens zekere zaaken, inlevert.

REQUESTMEESTERS van des Konings *Palais*. Dit was cer-
tyds in Frankryk de naam van die Perfoonen, welken zig by
den

den Koning vervoegden, om de Smeekschriften, aan zyns Majesteit opgedraagen, aan te neemen en te overhandigen. Tegenswoordig zyn dezelve onder de Parlements-Leden begrepen, en hebben het recht; om over zaaken van bezittingen of verwarde Processen, en van de Kroonsbedienden, te zitten en het Vonnis te vellen.

REQUIEM. In de Roomsche Kerk; eene Mis die gezongen wordt voor de rust der Ziele van eenen Overledenen.

REQUIREEREN. Eischen, vorderen. Dit woord wordt gemeenelyk gebruikt, wanneer 'er een Notaris, benevens twee of meer getuigen, van iemand geëischt wordt, om de zekerheid van eene zaak, door hun getuigenis te bekrachtigen.

REQUISITA, Bekwaamheden en noodzaaklykheden die ter uitvoering van eene zaak vereischt worden.

REQUISITIE. Is een aanzoek, dat men voornaamelyk by een Notaris doet, ten einde hy, volgens zyn Ampt, deele of geene Acte, by voorbeeld van een Wissel Protest, verhooring van Getuigen &c. opstellen of bywoonen wil.

RES. Deese worden in de Geneeskunde, of *Naturales*, natuurlyke genaamd, die den gezonden staat van den Mensch formeeren; waartoe drie dingen gerekend worden, als eerstelyk de gezondheid zelve, daarna haare oorzaken, en ten derde de uitwerkingen der Gezondheid; of *Non-Naturales*, niet natuurlyke dingen, die daarvandaan dus genaamd worden, aangezien ze, wel of kwalik gebruikt zynde, tot de gezondheid dienen. Hiervan telt men zes, als: Lucht, Spys en drank, beweeging en rust, Slaapen en waaken, de Gemoedsbeweegingen en eindelyk de *Retenta* en *Excreta*, gelyk zy spreken, dat is het geene de Mensch behoudt of kwyt raakt. Of het zy *Res Praternaturales*, tegennatuurlyke dingen, hoedanigen by Krankheden voorkomen, Deesen zyn drie in getale, de Krankheid zelve, de oorzaken der Krankheid en de toevallen.

RES CORPORALES. Ligchaamelyke Goederen, worden in de Rechten genaamd, die men aangrypen en raaken kan. *Res incorporales* integendeel zyn, die men niet kan aanraaken, als daar zyn alle Gerechtelyke eischen.

RES INTEGRA. Zoo wordt genaamd eene zaak, die nog in haaren voorgaanden staat is, zonder dat ze door verzuim of andersints iets verlooren heeft.

RESARCELLE. (In de *Wapenkunde*) Is waar een dun Kruis op een ander gelegd is, gelyk vertoond wordt **PLAAT CCXXIV**
Fig. 4.

RESCISSIO. In de Burgerlyke wet, eene Actie die begonnen wordt ter vernietiging van eenig Contract, &c.

RESCONTRÉ. De afschryving van geld of van een Wissel, zynde

zynde dit eene zonderlinge wyse van betaaling, welke op de plaatsen, alwaar Koopmans Beurzen, Jaarmarkten of Miffen zyn, na het eindigen van dezelve, wanneer de Betaalweek begonnen is, meerendeels zonder geld en door afichryven gefchiedt.

RESCONTREEREN. Zoo noemt men met malkander afrekenen en liquidereen, en het geene dus de een aan den anderen Schuldig blyft, of Contant of by Assignatie voldoen, of ook wederom op rekening zetten. Diergelyke Rekening wordt in Mis-tyden *Scontre* genaamd. Men kan daarover nazien *MARPERGERS* beschryving der Miffen en Jaarmarkten.

RESCONTRI. Zie het Artyskel *RESCONTR.*

RESCONTR-BOEK. Zoo wordt by de Kooplieden een Boek genaamd, dat zyne betrekking tot het maandboek heeft; want zoo dra als in hetzelfde een Post te betaalen of te ontvangen is, wordt zulks in het Rescontro-Boek overgedraagen.

RESCRIPTUM. Is een Geschrift, waarin een Opperheer, op verzoek der laagere Overigheid iets besluit, en zyne meening te rug schryft.

RESEDA. Zie het Artyskel *ITALIAANSCH RAKETTE.*

RESEDA MINOR VULGARIS. Zie het Artyskel *PHYTRUM*.

RESERANTIA. Worden zoodanige middelen genaamd, waardoor de verstopte Natuurlyke gangen weder geopend worden.

RESERVATA van den Keiser. Zyn Rechten van de Majesteit, die aan den Keiser in het Roomsche Ryk maar alleen behoorren. By voorbeeld Panisbrieven te verleenen; den hoogen en laagten Adel aan iemand te schenken; Ryksdagen uit te schryven; Academiën en Jaarmiffen op te rechten; Vaan-Scepteren Zwaard-Leenen te vergunnen; de uitspraak over den in geschil zynden rang tusschen de Ryksvorsten te doen; het hoogste recht te administreeen; Privilegiën van niet te appelleeren te verleenen; dispensation aan lyf, eer, goed en ouderdom te vergunnen; doorgaande generaale Ryksposten aan te stellen, Stapelrecht en vrye Handelsplaatsen toe te staan, &c.

RESERVATIO. Wierd in de Roomsche Kerk genoemd, als de Paus het vergeeven van zeker Kerkelyk Ampt tegens den tyd dat het open zou vallen, aan zigzelve hield, en de Magt van den Bisschop, van het Kapittel, &c. voor die reis afschortte. — Daar waren zoogenaamde *Mentale Reservatiën*, naamelyk als de Paus het vergeeven van een Kerkelyk Ampt, tegen dat het zoude openvallen, aan zig hield, zonder hogers den Persoon te noemen, dien hy dat Ampt meende te geeven. Dien Persoon hield hy als in zyne gedagten beslooten en daarom wierd het eene *mentale Reservatie* genoemd, Paus **ALEXANDER III** wordt voor den eersten Uitvinder van deeser onredelyken handel gehouden, die door zyne Opvolgers, ver

mits zy zig daar zeer wel by bevonden, is voortgezet, zynde fomtyds allerhande geweldige middelen door dezelve gebruikt, om de Begeevers der Kerkelyke Ampten en Beneficien, die zig tegens het verkrachten van hunne Rechten aankanteden; te doen gehoorzaamen. Maar wanneer dit *Reserveeren* van het Roomsche Hof eindelyk zoo grof geschiedde, dat niet alleen Kanunnikdyën en diergelyke waardigheden, maar zelfs Bisdommen, Aardsbisdommen, Abtdyën en Prioryën door hetzelfde begeeven wierden, begonnen zig de Vorsten en Wærelldyke Heeren zeer daaraan te stooten, en men begon op middelen te denken om dit misbruik af te schaffen; want doordien de openvallende Kerkelyke Ampten, door den Paus meereendeels aan Italiaanen gegeven wierden, die niet eens daarna omzagen, en zig maar bemoelden om de Inkomsten te genieten, zoo bleeven dezelve overal ledig staan, waardoor de Kerken vervielen om dat 'er de hand niet aan gehouden werd, en het Prediken van Gods woord, met de andere Kerkdiensten, stond op veele plaatsen geheel stil. Wanneer nu daarover aan Paus INNOCENTIUS de V, groote klagten gedaan wierden, en hy het kwaad niet ontkennen noch verbloemen konde, vond hy zig genoodzaakt het *Reserveeren* van Aardsbisdommen, Bisdommen, Abtdyën en Prioryen in te trekken. Hy voegde daarby en bekende dat dit *Reserveeren* door de boosheid der tyden ingesloopen was, en dat het lastig en onhebbelyk aanhouden van sommige Liederen, hem zoodanige Brieven, om Aardsbisdommen, Bisdommen, &c. te begeeven, had afgeperst. Maar dit raakte alleen de Bisdommen en Abtdyën, en men ging omrent het *Reserveeren* van Kanunnikdyen, Dekenschappen, &c. den ouden gang. Dit heeft ook zoo lang geduurd, tot dat men in de Kerkvergadering van Basel, en naderhand in die van Trenthe, daaromtrent verandering heeft gemaakt; wordende de Bevelbrieven en Bullen, om zekere Kerkampden te begeeven, door die Vergadering genoegzaam vernietigd; maar de Paus in het bezit van zulke *Reservatien* en begeevingen van Kerkelyke Ampten gelaten, die genoegzaam aan den Roomschen Stoel vervallen en eigen geworden waren.

RESERVATIO MENTALIS. Is eene Leer die eerst voor honderd jaaren op de baan gebragt is, volgens dewelke aan eenen Persoon die voor de Overheid staat, en, onder eenen eed, de waarheid zeggen moet, toegestaan wordt, anders met den mond te belyden, dan met het hart tegeloooven. By voorbeeld, een Misdaadiger wierd op een openbaaren moord, verzaaderye of saamenzweering betrapt, en door den Rechter gevraagd of hy die misdaad begaan hadde? Zoo kan hy, volgens

gens eene onverschillige belydenis, en uit kragte van die Leer, als eene *Reservatio Mentalis*, deesse openbaare daad Loochen en in zyn hart gelooven, dat hy het niet gedaan heeft, naamelyk dat hy de vryheid gebruikt, om de waarheid aan den Rechter te belyden of te verzwynen. Dit schadelijk Leerstuk heeft inzonderheid by het Buskruid-Verraad in Engeland, onder Jacob de I, met den daarover ter dood gebragten Jesuit, Pater GARNET, veel geschil, en den Rechteren ongelooflyke moeite veroorzaakt.

RESERVATUM ECCLESIASTICUM. Is een Geestelyk Voorbeding, volgens hetwelke en uit kragte van den Religie-Vreden van den Jaare 1555, een Roomsch-Catholyke Bisschop of Prelaat, wanneer hy de Augsburgsche Belydenis aanneemt, zyne Waardigheid en Inkomsten moet laaten vaaren; alsmede dat geen waereldlyk Vorst eenige Geestelyke goederen aanzig trekken en dezelve Seculariseeren zoude, 't welk naderhand groote aanleiding tot den dertigjaarigen Oorlog gegeven heeft, tot dat eindelyk by den Westphaalschen Vreden, deesse zaak verholpen wierd.

RESERVE. Berekent de agterhoede van een Leger, of de Troepen die agter de Linie staan.

RESERVOIR. Een plaats waarin water beslooten en bewaard wordt, om van daar naar afgelegene plaatsen geleid te worden, door middel van Pypen, of om eene Fontein of Waterval van toevloed te voorzien.

RESIDENT. Is een Persoon die de zaaken van eenen Koning of Vorst, of van eene Republiek, aan andere Hoven of Plaatsen waarneemt, schoon dezelve de bescherming van het Recht der Volken geniet, is hy nogtans minder dan een Afgezant en een Envoye, hebbende geen representerend Charaêr.

RESIDENTIE-PLAATS. Is de Stad waarin een Vorst of Potentaat deszelfs verblyf houdt.

RESIDUALE FIGUUR. In de *Geometrie*, de Figuur die overblyft wanneer men een kleiner van een grooter substraheert.

RESIDUALE WORTEL. In de *Algebra*, een wortel, die saamengefeld is uit twee deelen of leden, saamen verbonden door het teken —.

Aldus $x - y$ is een residuale wortel, aldus genaamd, omdat deszelfs waarde niet meer is dan het onderscheid tusschen deszelfs deelen x en y .

RESIDUUM. Het overschot of de balance van eene Rekening, Schuld of Obligatie.

RESIGNATIO. (In de *Kerkelyke Wetten*) de wedergeefing van een Beneficie in de handen van den Collator of Bisschop.

RESIGNEEREN. Een Ampt. Waardigheid, Bediening en Soldy

Soldy opzeggen en afstaan. Daarvan komt het bovengemelde *Resignatio*, en *Resignatio Judicialis*, de Gerechtelyke opzegging van een Leen.

RESINA. Zie het Arttykel **HARS** of **HARST**.

RESISTENTIA. Zie het Arttykel **TEGENSTAND**.

RES JUDICATA. Betekent een Vonnis of eene gerechtelyke uitspraak, die door geen Appel, revisie of uitsfel omver kan gestooten worden.

RES LITIGIOSA. Eene strydige zaak, die nog voor den Rechter hangt en onafgedaan is.

RESOLUT. Vaardig en beraaden zyn; daarvan komt *gerefolveerd*, dat van de Soldaaten gezegd wordt, die moedig en dapper zyn. Een man van Resolutie is de geene die in alle gevallen zig spoedig weet te helpen, en zig door geen schrik in wanorde laat brengen.

RESOLUTIE. Is een besluit dat in de eene of andere Vergadering genomen wordt.

RESOLUTIO. (In de *Chymie*) De Ontbinding of Scheiding van een gemengd Ligchaam in deszelfs saamenstellende deelen of eerste *Principia*, door eene gepaste Analysis. — Dezelve wordt door onderscheidene Operatien volbragt, namentlyk door Destillatio, Sublimatio, Fermentatio, Precipitatio, &c.

RESOLUTIO. (In de *Medicynen*) Die kooking of alteratie van de rauwe bytende Stofte van eenige Ziekte, 't zy door de natuurlyke sterkte van den Patient zelve, of door derzelver eigen accoord, of door de toepassing van Geneesmiddelen, waardoor dezelve verbeterd worden.

RESOLUTIO NERVORUM UNIVERSALIS. Zie het Arttykel **APOPLEXIA**.

RESOLVENTIA. (In de *Medicynen*) verdeelende Middelen, zyn de zoodanigen, die de taaie en slymagtige Stoffen, als ook het gestremde bloed, verdeelen; dun maaken en in een goede order brengen. Dezelven zyn: *Herb. Marrub. Agrimon. Majoran. Meliss. Scord. Chæresol. Fior. Hyperic. Verbasc. Sem. Fanicul. Carvi. Baccar. Juniper. Laur. Sang. Dracon. Myrrh. Fior. Sulph. Corn. Cerv. Lapid. Cancr. Cinnabar. Antimon. en nativ Antimon. Diaphoretic. Mixtur. Simplex. Tinct. Bezoardic Spirit. Bezoardic. Bussi. C. C. Eboris. Sal. vol. Oleos, &c.* Tot het uitwendige gebruik zyn de reeds aangehaalde Kruiden dienstig, alsmede *Gumm. Ammoniac. Bdell. Elemi. Facamabac. Emplastr. Baccar. Lauri. Diaphoret. Mynsicht. de Melilot Diasulph. Ruland. Ol. Scorpion. Laterin. Laurin. Petroleum Unguent. Anodyn. Asung. Castor. Camphora. Sp. Vini Camphorat. Vin. Calid. &c.*

RE.

RESOLVEEREN. Te weeten een *Problema*, betekent een zeker Vraagstuk oplossen.

RESOLVEEREN. Een *Problema Geometrica*, wordt genaamd als de Oplossing op zekere Grondstellingen rust, en in de Geometrie door zulke Liniën geschiedt, die met de natuur der *Problema* overeenkomen. By voorbeeld als men een *Problema planum*, door rechte Linten, of den kring, een *Solidum* door de *Sectiones Conicae* oplost.

RESOLVEEREN. Een *Problema Mechanica*, wordt genaamd als de oplossing maar by wyse van verzoek, of in de Geometrie door zulke Linten, die met de natuur der *Problema* niet geheel- en- al overéénkomen, geschiedt; of ook niet op zekere grondstellingen, maar voornaamelyk op oogenschyn, of de behoorlyke hoedanigheden der Mathematifche Instrumenten rust.

RESONANTIE. In de Muziek, is een geluid of eigenlyk een wederklank.

RESONITUS. Zie het Arttykel *CONTRAFISSURA*.

RESPECT. Eerbied, Achtting. Daarvandaan komt respecteren, eeren, gehoorzaamen en iemand in waarde houden.

RESPECTU COMPUTI. Een Geschrift om de rekening van Schepenen uit te stellen.

RESPIRATIO. Het ademhaalen, geschiedt door het opblaasen en saamentrekken der Borst, door middel van verscheide Spieren. Door het opblaasen of opspannen wordt de *inspiratie* of het inademen der Lucht veroorzaakt, als die door de kracht van haar eigen Gewigt en *elasticiteit*, in de verwyderde ruimte der Long, door de Luchtpyp, gelyk als door een opgeblaasden Blaasbalg, indringt. Integendeel ontstaat door de saamentrekking der Borst, de *Expiratie*, of het uitademen der Lucht, die alsdan, gelyk uit een saamgedrukte Blaasbalg, uit de Long, door de Luchtpyp, weder uitgedreeven wordt. De Respiration is, buiten allen twyffel, ten hoogste noodig om het leeven te behouden. Maar of en hoe de Lucht door de Long in het Bloed komt, of waarin andersints haare voornaamste werking bestaat, daaromtrent hebben de Natuurkundigen en Geneesheeren nog verschil.

RESPONDENS. Zoo wordt by eene openbaare Redentwisting (*Disputatie*) die geene genaamd, die onder zyn *Præses* zekere Stellingen, tegens de tegenwerpingen zyner *Opponenten*, verdedigt.

RESPONSA. Betekende by de oude Romeinen de antwoorden der Wighelaaren en Waarzeggers, wanneer dezelve door de Burgemeesteren om raad wierden gevraagd, of zy in hunne onderneemingen, die zy voorgenomen hadden, een goeden of kwaaden uitslag te verwagten hadden; welk antwoord voor-

naamelyk gefchikt was, naar de goede of kwaade gesteldheid der Ingewanden, die de Wighchelaars ten dien einde vooraf, eer zy antwoord gaven, bezigtigden.

RESPONSABEL. Is de geene die ergens als Borg voor staat, en voor eene zaak instaan en dezelve verantwoord moet.

RESPONSALIS. Is een Advocaat, die van den anderen reden en antwoord geeft. In de Roomsche Kerk waren zy zoo veel als *Apocrisarii*.

RESPONS-GELDER. De Maltheser- of Johanniter-Order verdeelt zig in 8 Natien, die men Taalen of Tongen noemt, en ieder derzelven verdeelt zig weder in haare Prioraten, vervolgens is ieder Prior van de agt Tongen verbonden, om jaarlyk een gedeelte zyner Inkomsten naar Malta, aan den Grootmeester te zenden, en dit noemt men *Respons-Gelder*.

RESPONSORIUM. Is, in de Kerk, wanneer de Priester of het eene Koor, eene Spraak uit den Bybel, Psalm of iets diergelyks begint te zingen of te bidden, en het andere Koor, met de overige daartoe behoorende woorden, telkens antwoordt.

RESPONSUM. Is een antwoord in Geschrifte, dat de Faculteiten op de Academiën en de Scheepensbanken, op zeker toegezondene vraagen, verleenen.

RESPYT-DAGEN. Zoo wordt den tyd, na het vervallen van eenen Wisselbrief, genaamd, zynde tot gemak van den Schuldenaar ingevoerd, om de voldoening van den Wisselbrief te bevorderen. Deese Respyt-dagen zyn, gelyk het *Ufo*, verscheiden. In Duitschland heeft Augsburg 5. Hamburg 12. Breslau 6. Neurenburg ook 6. Dantzig 10. Parys 10 en gantsch Frankryk ook 10. Stokholm 12. Londen 3. Ventsien 6. Amsterdam, Rotterdam en Antwerpen ook 6 Respyt-dagen. Frankfort aan den Main heeft 4. Bronswyk 3. In Leipzig zyn, volgens de Wissel-Ordonnantien, by alle Wisselbrieven, de Respytdagen afgeschafte.

RESSIF. Zie het Artykel *RECIF*.

RESSORT. Een Fransch woord dat door sommige Schryvers somtyds gebruikt wordt om te betekenen de Jurisdicte van een Gerechtshof.

RESSOURCE. Is een Fransch woord 't welk men gebruikt om aan te duiden een uitweg die men heeft om iets te ontdekken of zig uit het een of ander ongeval te redden.

REST. Overblyffels, Overschot. Zoo wordt de grootte genoemd, die overblyft, wanneer, ofte eene gegeevene grootte, van de andere zoo dikwils afgetrokken wordt, als een voorgeschreeven getal eenheden in zig bevat. By voorbeeld 2 is de rest van 26, wanneer naamelyk de grootte 6, viermaal, of de grootte 4, zesmaal daarvan afgetrokken wordt; ofte indien

twice

twee en meer grootte van eene gegeevene grootte afgetrokken, en iets van deese overgelaten wordt. Wanneer men, by voorbeeld van 25, de grootte 15 en 8 genomen heeft, zoo blyven 2 de *Rest* of het Overschot. Hieruit blykt teffens welk verschil men tusschen dit woord en de Differentie maaken kan.

RESTA BOVIS. Zie het Artyskel *ONONTS*.

RESTANTEN. Zyn Schulden die by het laatste Slot van Rekening onvoldaan gebleeven zyn, en hoedanigen zig in allerlei soort van Rekeningen, die zig tot veele Persoonen uitstrekken, meer dan te veel en dan het de Kamer lief is, bevinden, waarom ze ook niet zelden door Militaire Executie ingemaand worden. — De Kooplieden hebben ook hunne Restanten, eensdeels aan onverkoopbaare Waaren; anderen deels aan uitstaande Schulden. By het Slot van het jaar maaken sommigen eene Restant-Rekening, of *Conto pro Diversis*, waarop ze, om de oude Rekeningen te sluiten, alle zoodanige Restanten, voornaamelyk die geenen, met welken veel gehandeld wordt, zetten; ook wel, als 'er niet veel meer te hoopen is, in de onzekere Debet-Rekening brengen of op winst en verlies affchryven.

RESTAURATIO. De daad van weder-oprichting of het herstellen van een ding in deszelfde voorigen goeden staat. — In de Bouwkunst is het de herbouwing, vernieuwing en verbetering van een Huis of ander Gebouw.

RESTE. Zoo worden de drie bevelen genoemd, welke de Koning van Poolen aan de Standen des Ryks, de Senatoren, den Adelen en de Rykssteden laat afgaan, en dezelve beroept om binnen eene maand te verschynen.

RESTITUTIE of *Revolutio Anomalie*. Zoo heet in de Sterrekunde de wederkomst van eene Planeet tot een zeker punt in haaren weg, na dat dezelve eens daarvan afgegaan is.

RESTITUTIE-EDICT. Dit Edict wierd in den jaare 1629, door den Keiser, by gelegenheid der Roomsche-Catholyke Ligue, afgekondigd, uit kragte van hetwelke de Protestanten alle Geestelyke Goederen, die zy na het Passausche Verdrag bekomen hadden, zonder verzuim den Roomschegezinden moesten uitkeeren. In het volgende Jaar wierd te Regensburg op den Ryksdag, de Executie daarvan aangedrongen, en eene Keizerlyke Commissie gemaakt, om in alle de Kreitsen van het Roomsche Ryk te onderzoeken hoedanige Bisddommen, Abtdyen Kloosters en andere Geestelyke Stigtingen, sedert het Passausche Verdrag, van Religie veranderd waren. Hier by bleef het nog niet, maar men greep ook naar zulke goederen, die in het gemelde Verdrag niet begreepen waren. Hiertegen begonnen zig de Protestantische Standen yverig aan te kanten,

en de Keurvorst van Saxon, als het hoofd derzelve, voegde zig by den Koning van Zweden; wanneer de zaak eindelyk by den Praagſchen en Weſtphaalſchen vreden wierden bygelegd.

RESTITUTIO IN INTEGRUM. Betekent de herſtelling in den voorigen ſtaat, wanneer iemand wegens minderjaarigheid, afwezigheid, Oorlog of andere toevallen, zyn recht niet heeft kunnen vervolgen en alzoó daardoor te kort gekomen is en ſchade geleden heeft.

RESTITUTIONE *extrañt ab Eccleſia.* Een Geſchrift in Engeland, om de geene die uit de Kerk geweerd was, in zyne eer te herſtellen.

RESTITUTIONE Temporalium. Is in Engeland een Geſchrift voor een Biſſchop, om hem in de tydelyke inkomſten van zyn Biſdom te herſtellen.

RESTO. *Per Reſto.* Betekent onder de Kooplieden het overſchot van geld of van eene Rekening, dat nog openſtaande en niet betaald is; en daarvan zeggen zy; hy blyft my *per reſto* nog zóó veel ſchuldig.

RESTORATIO. Betekent hetzelfde als RESTAURATIO. In Engeland wordt de wederkeering van KAREL den II, in den Jaare 1660, by uitneemenheid de Reſtoratie genoemd, en de 29ſte van de maand Mei wordt als een algemeen Vreugde Feest genomen, ter gedagteniſſe dier gebeurtenis, waardoor de Koninklyke en Episcopaaſe Regeering herſteld wierd.

RESTORATIVE. Een verſterkend of verkwikkend Geneesmiddel.

RESTRICTIO. Onder de *Logici*, is het bepaalen eener uitdrukking, dat dezelve minder betekene dan zy gemeenelyk doet.

RESTRINGENTIA. Zie het Arttykel ADSTRINGENTIA.

RESULTAAT. Is zóó veel als de uitwerking, of het gevolg dat uit eene zaak ontſtaat. By voorbeeld het Resultaat van eene vergadering, van eene Beraadſlaaging, van eenig verſchil, &c.

RESUMPTIO. De overziening van eene zaak; de ſommierlyke herhaaling van een Argument, &c.

RESUPINATIO. De overbuiging van eene Bloem, wanneer de bovenſte Lip van eene bloem nederwaarts en de benedenſte opwaarts ziet.

RESURRECTIO. De *Opſtanding*, *Weder-Opwekking van den dood.* In de Theologie, is de wederkomt van iemand tot een tweede Leeven, met nieuwe Ligchaamelyke Zin- en Werktuigen, geſchikt tot den Staat eener nieuwe beſtaanelykheid. Een der grootſte bewyſen voor de waarheid van den Chriſtelyken Godsdienſt wordt getrokken uit de opſtanding van onzen

Zaligmaaker; wier omftandigheden op zoodanig eene klare en overtuigende wyfe voor oogen gefteld worden, door de Evangeliften, dat ze de klaarblykelykheid van deeze gewigtige waarheid zeer bewysbaar maaken.

De Chriftenen gelooven in het algemeen, dat op den dag des Oordeels, hunne Ligchaamen die zy nu hebben, met het zelfde vleefch, dezelfde Beenen, hetzelfde bloed, &c. van den dooden zullen worden opgewekt. Maar, in tegenftelling van dit gevoelen, zyn veele Schriftuurplaaten van den Bybel bygebragt en aangedrongen, byzonderlyk het bericht 't welk PAULUS geeft van deeze gewigtige Gebeurtenis; behalven veele Philofophifche Tegenwerpingen, waarvan de voornaamften deelen zyn.

Dat dezelfde Subftantie in ftaat is om te zyn een gedeelte van twee of meer Ligchaamen; dus een Vifch, een menfch voedende, en een ander menfch naderhand wederom een Vifch tot voedsel verftrekkende, zoo wordt een gedeelte des Ligchaams van den eerften menfch vermengd met het Ligchaam van den Vifch, en daarna met het Ligchaam van den laaften menfch. Wederom, men heeft voorvallen gezien dat een menfch onmiddelyk tot voedsel verftrekte van een ander menfch; gelyk by de Cannibaalen der West-Indiën, die derzelve Vyanden verflinden, deeze praftyk zeer algemeen is. Nu wordt 'er aangevoerd; dat indien de zelfftandigheid van den eenen dusdanig veranderd wordt in die van den anderen, een iegelyk niet kan opftaan met zyn geheele Ligchaam; aan wien zal alsdan het gemeene deel toegeweefen worden?

Op deeze tegenwerping wordt geantwoord, dat gelyk alle Stoffe niet gefchikt is om vereenigd of vermengd te worden met het Ligchaam, het menfchelyke vleefch zeer waarfchynlyk van die foort is; en, daarom, het geene dus gegeten wordt, wederom afgefcheiden en onvermengd afgelegd kan worden.

Maar de Heer van LEIBNITZ heeft waargenomen dat alles wat daadelyk of effentieel tot een Ligchaam behoort, de Origineele Leevensdraad is, welke beftaat in het Zaad van den Vader: dit kan begreepen worden als het allerkleinfte punt dat men zig verbeelden kan, en daarom niet afgefcheiden kan worden, noch eenig deel van hetzelfde veréénigd met het Zaad van een' ander man. Dat alle de grootte die wy in het Ligchaam zien, enkel eene aangroeijing is van dat oorfprongkelyk leevebeginfel; en dat 'er daarom geene wederzydsche mededeeling is van de eigene Stoffe des menfchelyke Ligchaams. Eene andere tegenwerping is die welke men weet, door de laattere ontdekkingen in de dierlyke huifhouding, dat het menfchelyke Ligchaam geduurig veranderende is, en dat een

menſch van daag niet volkomen hetzelfde Ligchaam heeft 't welk hy gisteren had; en men heeft juist berekend dat in minder dan zeven Jaaren tyds, het gantsche Ligchaam eene verandering ondergaat. Welk van deese menigerlei Ligchaamen dan, welken dezelfde persoon gedurende zyn leeven heeft, is het dan 't welk zal opgewekt worden? Of zal alle de Stoffe die ooit door hem bekleed is, tevens opstaan? Of zal dit alleen door eenig byzonder deel daarvan geschieden? het Ligchaam, by voorbeeld, 't welk hy op zyn twintigste, veertigste of zestigste Jaar had? Indien alleen dit of dat Ligchaam opstaat, hoe zal hetzelfde gestraft of beloond worden, voor het kwaad of goed dat door het ander is bedreeven? en met wat recht zal de eene persoon voor den anderen gestraft worden, Hierop heeft men geantwoordt, volgens de gronden van den Heer van LEIBNITZ, dat niettegenstaande deese agteréénvoggende veranderingen, dit Leevensbeginſel, 't welk het eenige effentieele deel van het Ligchaam is, altyd hetzelfde gebleeven is; en dat, volgens de gronden van den Heer LOCKE, personeele evenweezenheid, of de gelykheid van een rationaal aanwezen, bestaat in zelfbewustheid, in het vermogen van zig zelf te beschouwen als dezelfde in onderscheidene tyden en plaatsen. Hierdoor is een ieder tot zigzelven het geene hy *zelf* noemt; zonder aan te merken of dat *zelf* aanhoudt in dezelfde of in onderscheidene Substantien te bestaan. Het is hetzelfde *zelf* nu, 't welk het toen was, en het was door hetzelfde *zelf*, 't welk nu op eene daad invloet, dat toen de daad wierd uitgevoerd. Nu is 't juist deese persoonelyke evenweezenheid die het voorwerp is van belooningen en Straffen, welke, gelyk men opgemerkt heeft, bestaan kan in onderscheidene Opvolgingen van Stoffe; zoo dat om de belooningen en Straffen juist en pertinent te maaken, wy alleenlyk van nooden hebben om weder op te staan met zulk een Ligchaam als in staat is om de medebewustheid van onze voorledene daaden te behouden.

RESUSCITATIO. Betekent hetzelfde met *Resurrectio* en *Revivificatio*. Zie het voorgaande Artykel.

Deese bewoording van Resuscitatio wordt meer byzonder gebruikt by de Chymisten, voor het herbrengen van een gemengd Ligchaam uit deszelfs Asch; eene Konſt welke sommigen hebben ondernomen werkſtellig te maaken, als het hervoorbrengen van Planten uit derzelver Asch.

RETABLE. Zoo noemen de Franſchen de Cieraadjen van ſteen of hout aan een Altaar.

RETABLEREN. Wederom te regt en in eenen goeden ſtand brengen. Zoo zegt men van de Hugenooten, die wegens den Godsdienst uit Frankryk verdreeven zyn, dat zy in andere Lan-

Landen hun Retabliffement, dat is, goede gelegenheid gevonden hebbende, om zig ter neer te zetten en hunne hanteering te dryven

RETARDAAT. Is een Agterftat, 't welk iemand aan Schattingen of belastingen van het voorige Jaar is fchuldig gebleeven.

RETARDEEREN. Ophouden, hindernis toebrengen, beletten, in het lange pak fteeken. Daarvan komt *Retardiffement*, uiftel, vertraaging.

RETE. Zie het Arttykel **OMENTUM**.

RETELOIS. Een Landschap, benevens den tytel van een Hertogdom in Champagne, aan de Grenzen van Luxemburg en Luik gelegen.

RETE MIRABILE. Het wonderlyk Net, is de faamenvlegting der bloed-aderen met de Slagaderen aan de Slymklier in de Herffenen.

RETENIR. Zegt men van de Merriën, die, gedekt zynde, het Zaad by zig houden en een jong Veulen draagen.

RETENTA. Zoo worden die dingen genaamd, die, met de natuur overéénkomende, van dezelve binnen het Ligchaam gehouden worden.

RETENTIONIS JUS. Een Recht waardoor men iets mag inhouden, tot dat men wegens zynen eifch voldaan is. Diergelyk recht heeft eene Weduwe in de goederen van haaren overleeden Man, tot dat zy wegens haare ingebragte goederen te vrede gesteld is.

RETENTURA. Wierd het derde en agterfte deel van het Romeinfche Leger genaamd, alwaar de Ruiterye eerst in het midden geplaatst was. Daarna volgden de *Triarii*, en eindelyk de *Velitas*; maar allerlaattst de hulpbenden. Voorts waren in dit gedeelte van het Leger agt Straaten, vyf in de lengte en regtuit, en drie dwarsftraaten, allen van vyftig tot honderd voeten.

RETEPORA. Dit is een voortbrengfel der Zee-Polypen, dat dun, porleagtig, of met kleine Stippen getekend is, even als een Zeefswys werk. Dit is eene Soort van *Madrepora*, die platte en onregelmaatige takken, in de gedaante van kan'ten heeft. Haare porleagtigheid en haare fchorswyfe gedaantens, die elkander kruiffen, maakt het onderscheidende kenmerk van deefte foort uit.

Men onderscheidt onder de *Retepora's* de platten en de dunnen, die korfwyfe, met kleine punten gefipt zyn, even als met gaten van Naalden. Men noemt deefen *Froncipora's*. Anderen hebben takken by wyfe van Heesters. Deefe takken gelyken naar de hoornen der Damharten, of door dikke dooréén gevlogtene bladeren. Anderen eindelyk, gelyken naar Heesters met breede bladeren, welkers afdeelingen de Engelfche

sche kanten nabootsen. Men noemt dezelve *Neptunus Lobben*.

RETIA. Zie het Artyskel **NETTEN**.

RETIARIUS. Dus noemde men by de Romeinen een zeker Vegter, die in plaats van een Zwaard, een Net gebruikte, en hetzelfde zynen Tegenstryder, die met een Zwaard op hem aankwam, over het hoofd wierp, en hem dus in het Net hebbende, overwon. Men houdt het daarvoor, dat *Pittacus* van *Mitylane*, een der Zeven Wyzen van Griekenland, de Uitvinder van die soort van gevegt geweest is; doch een *Retiarius* had behalven zyn Net, ook een Spies met drie tanden, gelyk *Neptunus* verbeeldt wordt, waarmede hy zynen vyand doorstak. — Somtyds droegen zy wel een Dolk op zyde. Het aangezigt hadden zy vry, dat de anderen bewaarden, om niet beschadigd te worden. De borst hadden zy met eene Spongje bedekt, om niet ligt doorstooten te worden.

RETICENTIA. Eene Figuur in de *Rhetorica*, waarby wy eene oblique mentie van eene zaak maaken, met oogmerk om 'er onāange-oerd over heen te stappen.

RETICULA. (In de *Astronomie*) Eene uitvinding voor het naauwkeurig meeten der hoeveelheden van Eclipsen.

De *Reticula* is een klein Raam, bestaande uit dertien fyne zyden draaden, op een' gelyken afstand van malkander, en parallel, geplaatst in de Focus van Objectie-Glazen van Telescoopen; dat is, in de plaats waar het beeld van het Licht in deszelfs volle uitgebreidheid verbeeldt wordt; bygevolg wordt om die reden, de Diameter van de Zon of Maan hierdoor verdeeld gezien in twaalf gelyke deelen of *Digit*a; zoo dat 'er tot het vinden der quantiteit van de Eclipsis, niet anders te doen is, dan om de verlichte en donkere deelen te nummeren. Als een vierkante *Reticulus* alleenlyk geschikt is voor den Diameter, niet voor de Circumferentie van het Licht, zoo wordt ze somtyds Circulair gemaakt, door het trekken van zes concentrique gelykstandige Cirkels. Deese vertoont de Phases van de Eclipsis volmaaktelyk.

RETICULAAR LIGCHAAM. *Reticulare Corpus.* Is de Nets- of Traliewyse harde huid, die *MALPIGHIUS* het eerst beschreeven heeft, en welke men vooral aan de Tongen der berkaauwende Dieren klaarlyk zien kan. Zy bestaat uit een Zenuwagtig Weeffel, 't welk eenige Vakjes maakt, waarin de Zenuw-Tepeltjes zig voegen. Offchoon men nu dit netswyse Ligchaam onder de algemeene bekleedselen mede rekent, zoo is het toch by de meeste menschen niet klaar genoeg te bespeuren, en laat zig meest by de Zwarten zien, welker Zwarte kleur in dit weeffel voornaamelyk gelegen is.

RE.

RETICULARIS MUSCULUS. Is het Spieragtige Net, het welk de Longenblaasjes overal omcingelt, en dezelve drukt om de Lucht in het uitademen uit te laten.

RETICULARIS PLEXUS. Zie het Artykel PLEXUS.

RETICULUM. Zie het Artykel OMENTUM.

RETICULUM. Dus noemde men een zekere gestikte Ruif der Romeinsche Vrouwen en Maagden, die zy om het hair bonden, om hetzelfde vast te maaken. Het was ook een Net; waarmede zy te markt gingen, om brood en andere Eetwaaren in te haalen. Het was ook eene soort van Schoenen, anders *Campagus* genaamd.

RETICULUM MARINUM. *Zee-Netje.* Is eene drooge, buigsaame Stof, eenigzints naar Parkement gelykende, gemeenlyk zoo groot als een kleine Appel, en als een Beursje gevormd, en doorboord als een Net, afchverwig van kleur; hebbende een Zee-Reuk en Smaak, en wordende aan de Oevers van de Zee gevonden. Men wil dat deese stof, tot asch gebrandt zynde, voor kropgezwollen en in Scheurbuik dienstig zoude zyn.

RETIF. *Cheval Retif.* Is een halferrig en slug Paard.

RETIFORMIS LACIS. Zie het Artykel RETE MIRABILE.

RETINA. (In de *Anatomie*) Het Net-gedaantige Vlies van het oog. Is de derde inwendige en laatste algemeene huid van het oog, die zeer dun, week, ligt wegvloeiende en eenigermate het middel tusschen licht en donker. Het is ook zoo wit niet, als het inwendige weefen der Gezigt-Zenuw, waarvan het afkomstig is. Dit vlies is in zyn omtrek veel kleiner dan de andere, omdat het by de wenkbraauwgedaantige banden eindigt, alwaar het den indruk der Luchtstraalen ontvangt; hierom vertoont het zig als het rond vat, waarvan een groot gedeelte afgenomen is.

RETINACULUM. Is een Instrument, 't welk in de Heelkunde by het breuksnyden gebruikt wordt, om de Darmen daarmede terug te houden, op dat ze niet in het zakje vallen.

RETINENS. Zie het Artykel VOERMAN.

RETIRADE. Betekent in den Oorlog, wanneer een Commandeerende Officier, eenen Vyand die magtiger is dan hy, op zyne zyde heeft, met wien hy zonder oogenschyneelyk verlies niet vegten kan; derhalven op de verstandigste en beste wyse zyne Retirade neemt, dat is terug trekt, en, of met het Hoofdleger conjungeert, of zig onder het geschutz van eene vesting in veiligheid zoekt te begeeven.

RETIRADE. Is eene Soort van Retranchement of Verschansing, die in een Ligchaam van een Bastion of in een ander Vestingwerk gemaakt wordt, wanneer de vyand den grond of

of het Terrein, van voet tot voet, zoekt te herwinnen, na dat de eerste Defensien reeds verloren gegaan zyn. Zy heeft eene Borstweering, wier Facen een ingeboogen hoek uitmaaken.

RETIRADE. Wordt ook in voornaame Huizen een Vertreke of Plaatsje genaamd, waar men alleen zyn kan, zonder van iemant gehinderd te worden.

RETLINGEN. Een Keiserlyke Stad van Duitschland, in den Zwabischen Kreits en in het Hertogdom Wurtemberg, gelegen op de Oostelyke Lengte van 9 Graaden en op de Noorderbreedte van 48°, 18'.

RETORQUEREN. Betekent in den Burgerlyken zin, wanneer iemand die door eenen anderen smaadelijk met woorden beleidigd is, gelyk met gelyk vergeld, en hem op dezelfde wyse wederom beschimpt, 't welk eene Retorsie genaamd wordt.

RETORSIONIS JUS. Is het recht van wedervergelding. Zie het Arttykel **RETORQUEREN**.

RETORDA. Een Kromhals, Oyevaars-Bek, zynde een aarden of glazen Scheikundig Instrument of vat, van eene ronde gedaante, met een taamelyk dikken buik, en een eenigzins geboogen hals, die tot de destillatie van de *Spiritus fixi*, die zoo hoog niet kunnen opklimmen, wordt gebruikt. — Men heeft 'er verscheide soorten van, als ABCDEF (PLAAT CCXXVI. Fig. 4. No. 1, 2, 3) eindigende met een Cylindervormigen Nek, wiens Oppervl. Horizontale Lyn, AF, een Tangens is van de Spheer in deszelfs apex A, terwijl de beneden Lyn van den Nek, DE, een diameter is van deszelfs Spheer, Parallel tot de Tangens.

BOERHAAVE beveelt het gebruik van een Cylindervormig vat, ABCD, No. 4. horizontaal geplaatst, met deszelfs oppervl. horizontale deel openende in een Horizontale Nek, door middel van welke de Destillatie der Phosphorus, en andere Ligchaamen die met moeite oprysen, gemakkelijk volbragt wordt; en wanneer hy groote Quantiteiten van Olie of vitriool bereidt, dan gebruikt hy in de plaats van Retorts, aarden Cylindervormige Ligchaamen of Langhalzen, als ABCDEFGH, (*Ibid.* No. 5.) met wyde Cylindervormige monden, welken hy oordeelt een voordeeligen weg te zyn tot het destilleeren van minerale Zuren; want door het inzetten van holle Cylinders, als IKLM. (*Ibid.* No. 6.) in den mond der Vaten, en daaraanvoegende lange glazen ontvangers, als ONPQ No. 7. horizontaal tot de andere enden, en de saamenvoegels digt maakende, destilleerde hy dus zeer gemakkelijk.

RETORTUNO. Men geeft deesen naam aan eene geelagtige vrugt, die by wyse van een' Slangen trek gevormd is. Zy komt van eene soort van Peruviaansche Acacia voort. Men

zege

zegt dat de Indiaanen 'er zig tegens de Roode loop van bedienen. Deefe vrugt is eerst onlangs in Frankryk bekend geworden.

RETOUR. Wederkomst, wederomkeering, daarvan komt *Retourneeren*, wederom terugkeeren.

RETOUR-HANDELING. Wordt genaamd als men Waaren tegens Waaren overzendt, of voor overgezonden Waaren aan anderen te zenden aanbiedt, en dus als het waare met elkander mangelt. In tegendeel wordt het woord *Remise* meest van geld gezegd.

RETOURNEREN. *Retourneren met Protest* zegt men als een Wissel op een plaats, daar hy getrokken is, niet aangenomen wordt, maar met protest terug komt. Ook worden de op Wissel gegeven penningen geretourneerd, als ze hem die ze betaalen zal, op een nieuwen Wissel wederom terug gegeven worden.

RETOUR-SCHEEPEN. Noemt men gemeenelyk in Holland de geenen, die uit Oost-Indien wederom terug naar huis komen.

RETOUR-WAAREN. Zyn de geenen, die voor Waaren, die buiten 's Lands gezonden waren, van daar terug gezonden worden. Als, by voorbeeld, wanneer een Koopman, Lynwaat naar Spanjen zendende, Spaansche Wynen, Indigo en Olie van daar terug ontvangt. Dit zyn *Retour-Waaren*.

RETOUR-WISSEL. Zyn zoodanige Wisselbrieven, die voor eene elders gefournêerde Wissel, om ze op eene zekeren tyd, of, gelyk gemeenelyk geschiedt, op de naastvolgende Mits te betaalen, getrokken worden, en volgens de Leipziger Wissel-Ordonnantie, kan de Valuta wel in het algemeen daarin geplaatst worden; maar de Speciale benoeming derzelve, dat ze naamelyk in eenen anderen Wisselbrief elders bestaan heeft, moet niet geschieden, of zoo het al geschiedt is, heeft die Clausul geen kragt; aangezien hierover een groot geschil ontstaan kan en integendeel de Wisselbrief die elders gegeven is, zoo goed is als contante Penningen.

RETRACTATIO. Is eene herroeping van het geene men te vooren aangegaan en beslooten heeft.

RETRACTEREN. Zyn woord terugtrekken, of aan het geene afgesprooken was, niet langer gehouden willen zyn. Dit geschiedt somwylen uit gewigtige maar somtyds ook uit geringe oorzaken. Weshalve, als zulks gevreesd wordt, ep het zig in den Koophandel niet wel laat practiseeren, alwaar een woord een woord en een Man een Man moet zyn, zoo heeft men de manier ingevoerd, om een geslooten Contract met een Godspenning of met bygevoegde straffe van Rouw.

Rouwkoopspenningen te bevestigen, indien de eene of de andere party zou willen *Retraſſeren*.

RETRACTIO. De daad van terug te wyken. In de Anatomie betekent *Retraſſio* dikwils de *Contractio* of verkorting van eenig deel.

RETRACTUS Zie het Arttykel *PROTİMISKOS* JUS.

RETRAHENS. *Auriculam.* In de *Anatomie*, een Spier van het uitwendige Oor, bestaande uit een deel vleesige Vefels, die in sommige Ligchaamen verdeeld wordt in drie onderscheidene Spieren, spruitende van het os temporale, en gehegt aan het agterſte deel van de Concha. Maar deeſe Spieren zyn zoo klein in den menſch dat de *auricula* zelden eenigſints beweegbaar is.

RETRAITE. Zie de Arttykels *AFTOOCHT* en *RETIRADE*.

RETRAITE. Zie het Arttykel *BERME*.

RETRAITE. Zie het Arttykel *TAP TOE SLAAN*.

RETRANCHEMENT. Is eene Gragt met eene Borſtweering voorzien; alsmede de met aarde bedekte Fascinen of Takke, boſſen, Schanskorven en al het geene dat een Poſt verſchanſt of beveſtigt, en voor de vyandelyke aanvallen dekken kan. Inzonderheid wordt een *Retranchement*, in den Veſtingbouw, zoodanig een werk genaamd, dat men agter een ander Veſtingwerk, 't welk van den Vyand het eerſt aangegreepen wordt, aanlegt, opdat, wanneer dit van den vyand ingenomen is, men zig alsdan in het andere begeeven en op nieuws verweeren kan. By voorbeeld, wanneer de Vyand een ſtuk van een Bolwerk door Mynen heeft laaten ſpringen en poſt daarop gevat heeft, zoo geeft men hem daarom niet aanſtonds het gantsche Bolwerk over; maar men maakt agter het veroverde deel eene nieuwe Linie of *Tenaille*, en verweert zig op nieuws, wanneer deeſe Linie of *Tenaille*, waardoor het veroverde deel des Bolwerks, van het overige afgeſneeden zynde, een *Retranchement* genoemd wordt.

RETRAXIT. Een gezegde in de Rechten, als de Klaager of Eiſſcher voor het Hof verſchynt, en zegt dat hy de zaak niet verder vervolgen wil.

RETRIBUTIO. Een aangenaam Geſchenk, gunſt of erkentenis, gegeven in de plaats van een formeel Salaris.

RETRIMENTA. Zoo wordt genaamd de afval van allerlei drooge Zaaken, die door wryven als andersints kunnen verminderd worden.

RETROACTIVE. In de wetten, dat geene 't welk een invloed of effect heeft op den voorleden tyd.

RETROCESSIO. De daad van agterwaarts te gaan, gewoonlyker *Retrogreſſio* of *Retrogradatio* genaamd. Zie het Arttykel *RETROGRADATIO*.

RE.

RETROCHORUM. Zoo wordt eene Kapel agter het Choor genaamd, waarin de zieke en vreemde Munniken gewoon waren de Getyden by te woenen.

RETROGRADI. RETROGRADATIO. De daad of werking van een ding dat agterwaarts beweegt.

De Retrogradische beweging der Planeeten is eene schynbaar beweging, waardoor zy, aan eenen Beschouwer die op de aarde geplaatst is, schynen agterwaarts te beweegen, of contrarie tot de tekens.

Wat de Retrogradische beweging van de Zon betreft, wanneer ze in de verzengde Luchtfreek is, en derzelver declinatio AM heeft (PLAAT CCXXVI. Fig. 5.) grooter dan de breedte van de plaats AZ, maar dezelve of noordelyk of zuidelyk is, dan zal de Zon terug of agterwaarts schynen te gaan, of te retrogradeeren beide voor en na den middag.

Want trek de verticale Cirkel, ZGN, om een Tangens te zy tot de Zons dag-Cirkel in G, en eene andere ZON, door de Zon, ryfende in O. Het is openbaar dat alle de intermediate verticale Cirkels de Zons-Dagcirkel tweemaal doorsnyden; vooreerst, in den Boog GO, en ten tweedemaale in den Boog GI. Waatom; wanneer de Zon klimt door den Boog GO, dezelve geduurig al verder en verder verticaalen worden. Maar wanneer ze hare klimming vervolgt door den Boog GI, dan keert ze tot hare voorige verticalen weder; en daarom ziet men ze, des morgens, voor eenigen tyd, retrogradeeren. Het zelfde, zoo als volgens dezelfde manier kan getoond worden, doet zy voor eenigen tyd des namiddags.

De Retrogradische beweging des Nodes is eene beweging van de Lyn der Nodes, waardoor zy geduurig derzelver stand van het Oosten naar het Westen veranderen, srydig met de order der tekens; volbrengende derzelver retrogradische Circulatie in den ommetrek van omtrent negentien Jaaren, na welken tyd een ieder van de Nodes, geweek zynde van eenig punt der Ecliptica, tot hetzelfde wederom terugkeeren.

PRONOMEUS en zyne Navolgers, hebben deese *Retrogradati-* der Planeeten toegeschreeven aan de beweging van het *Primum mobile*, waarna de Planeet gezegd wordt zig te schikken, of aan den loop der Planeeten in zekere Zoogenaamde *Epiclycli*. Edoch **COPERNICUS** en zyne Navolgers hebben getoond, dat het uit de Jaarlyksche beweging der Aarde ontstaat, en dat wegens den langsaamen loop van *Saturnus*, dezelve dikwils, doch *Jupiter* en *Mars* zelden terug loopen. *Venus* en *Mercurius* worden insgelyks somwylen *Retrogradi* en *Stationarij* genaamd.

RETROGRESSIO van *Kromme Lynen*. Derzelver bulging of terugkeering.

IX. DEEL.

K

RE.

146 RETR. RETT. RETU. REVA. REVE.

RETROMINGENTA. (In de *Natuurlyke Historie*) Een Classe of verdeling van Dieren, wier onderscheidend kenmerk is, dat beide Mannetje en Wyfje hun water agterwaarts maaken.

RETTORE. Zoo wordt de opperste Regent van de Republiek *Ragusa* genaamd, wiens Heerschappyye maar ééne maand duurt.

RETURNO *Habendo*. Een Geschrift tot overgeeeving van het geene dat beflagen was, aan hem die de wettigheid van zyn beflag aangetoond heeft.

RETURNUM. *Averiorum*. Een Geschrift tot overgeeeving van Vee, ingeval de Klaager zig niet verklaart.

RETURNUM *irreplegiabile*. Een Geschrift tot volkomene teruggeeeving van Vee, dat door het Gerecht bevonden is, te onrechte beflagen te zyn.

REVALEREN. Noemen de Kooplieden in Zaaken van Wisselbrieven, het wegens gedaane Acceptatie en betaaling van eenen Wissel op zyn Trassant of Indossant, ten opzigte van Capitaal, Interesse, Onkosten, &c. verhaalen.

REVEILLE. *Diane*. Zoo wordt de Trommelslag genaamd, die in Guarnisoenen, by het aanbreeken van den Dag, by iedere Wagt geschiedt.

REVEL. Eene bevestigde Hoofdstad in de Lyfandsche Provintie Esthland, en eene beroemde Koopstad aan den Finlandschen Zeeboesem, op de Oostelyke lengte van 24 Graaden en op de Noorderbreedte van 59 Graaden.

REVELATIO. De daad van iets te openbaaren of eene te voeren onbekende Zaak bekend te maaken. Dit woord wordt voornaamelyk gebruikt van de Ontdekkingen die God aan zyne Propheeten gedaan heeft, en door de Propheeten wederom aan de geheele waereld; welken begreepen zyn in de Boeken des Oude en Nieuwe Testaments. Zie de Artyske's BYBEL, INSPIRATIO, PROPHEETIE &c.

De voornaamste Kenmerken der waarheid eener Openbaaring zyn, dat ze zy het woord van God, en bestaanbaar met deszelfs bekende Eigenschappen, overéénkomstig met de klare bevattingen der onbevooroordeelde Reden, en hebbende ten oogmerk, om het verstand der menschen te verbeteren; en op te leiden tot de navolginge van God in deszelfs Zedelyke volmaaktheden.

REVELLERS. Eere Engelsche benaaming, welke zoo veel betekent als *Verëffenaars*, en die eertyds aan eene zekere *Factie* in Engeland gegeven wierd, in het Jaar 1647, toen de ongelukkige Oorlogen van Koning KAREL met zyn Parlement ontstonden. Het oogmerk van deese Factie was om eene volkomen gelykheid in de Regeering te brengen, zoodanig dat de

geringste Perſoonen tot de Regeermagt zouden kunnen toegelaaten worden, zonder door hunne meerderen onderdrukt te worden. Men hield *Olivier CROMWELL* voor eenen der voornaamſten van deeſe Faſtie.

REVENUEN. Zyn Jaarlyſche Inkomſten van Landen of andere goederen. Zie het Artysel **RENTEN**.

REVERBERATIO. Eene *Doorvlammings*. Hierdoor verſtaan de Chymiſten de Vuurmaaking en Calcinatie der Ligchaamen, wanneer de vlam derwyſe bedwongen wordt, dat ze niet alleen, gelyk het natuurlyk is, omhoog klimt, maar dat ze ook aan het bovenſte verhemelte des Ovens terugge ſtoot, en de daaronder gezette Stof beſlaat. Deeſe operatie is tweërlei, eene *opene* en eene *beſlootene*. *BEGUINUS* noemt die geene *beſlooten*, welke geſchiedt in eenen Oven, welke op alle plaatſen toegelooten is, en de *opene*, die in een Oven, wiens toggaten openſtaan, geſchiedt. Maar *CHARAS* verſtaát door de *beſlootene* eene *Deſtillatie* uit den kolf in een *Reverbereer-Oven*, en door de *opene* eene *Calcinatie* in een open Vat. De uitwerking hiervan is dat de harde Ligchaamen daardoor ten uiterſte gealcineerd en geheel gereſolveerd of onthonden worden.

REVERBERIUM. *Reverbereer-Oven*. Is een Chymiſche Oven, waarin de Ligchaamen zoo gealcineerd worden, dat 'er de vlam rondom ſlaat.

REVERBERER-VUUR. Zie het Artysel **IGNIS REVERBERII**.

REVERENDUS. Een tytel die men aan Kerkelyke Perſoonen geeft.

REVERIE. Zie het Artysel **DELIRIUM**.

REVERS. Zoo noemen de Franſchen die zyde der munt of Medaille, op welke het Wapen, Zinnebeeld of Schrift geſlagen is.

REVERS. *Reverſalien*. Schriftelyke verzekering, die men geeft dat het geene men gedaan heeft, aan eenen anderen niet tot nadeel ſtrekken zal; dat men niets ſchadelyks doen of laaten zal; dat men van iemand niet anders dan alles goeds weet.

REVERSEREN. Is hetzelfde met *Revers* of *Reverſalien*. Zie het Artysel **REVERS**. — Daarvan komen *Revers-Brieven*, waarin zig een Koopman verplicht, dat hy, om zekere Oorzaaken, met deeſe of geene waaren, of met deeſen of geenem man, niets wil te doen hebben.

REVERSIO (In de Engeliſche Wetten) De wederkeering, *Reverſie*, herééniging, alsmede het récht dat iemand op eene Erffenis of voordeelige plaats, na eens anders overlyden heeft.

REVERSIO van Reeksen. Eene wyse om een getal, uit deszelfs gegeven Logarithmus op te maaken.

REVERSIONARIUS. Wederkeerelyk, dat aan den Geëver staat weder te keeren; dat nu eens anders dood staat genooten te worden.

REVERSUS. Deese naam geeven de Indiaanen aan een vry schoonen visch, die de lengte van eene hand heeft, en met gerimpelde Schubben bekleed is. Zyne Vinnen zyn spits. Zyn vleesch is goed om te eeten.

De Reversus heeft een zeer zagten aart, en hy wordt zelfs zeer mak. Hy komt op het geluid der Stem van die geenen toeschieten die hem roepen, zoo als *Gesnerus* zegt. De Indiaanen bedienen 'er zig van om andere Visschen te vangen.

REVETEERING. Is de bekleeding van de Wallen en Gragten, die of doorgaands uit Metsel- of Muurwerk, of ten eenemaal uit rood-aarde, of uit beide te gelyk bestaat; diertalven wordt dezelve ook in de geheele en halve Reveteering verdeeld. De geheele Reveteering noemt men, wanneer de Scarpe van den voet der Gragt boven den Horizont tot aan den voet van de Borstweering van Steen opgehaald is. De halve Reveteering integendeel heet, indien de Scarpe van den voet der Gragt slegts tot aan den Horizont of aan de Berme met steen opgemetseld, maar de daarop staande Wal met Zood-Aarde bekleed wordt. Men maakt dezelve of te gelyker tyd als men den wal opvoert, of eerst naderhand. Zy dient voornaamelyk, daar slegte en Zandige grond is, tot stevigheid en bevestiging van de Aarden werken, ten einde dezelve door het weer en den Regen, ja door den vyand zelfs niet zoo gemakkelyk kunnen bedorven en vernield worden. Ook wordt door diergelyke bekleeding veel ruimte bespaard, voornaamelyk als men dezelve niet in overvloed heeft, vermits de Schoeiing niet zoo veel plaats beslaat.

REVEUE. Zoo wordt eene monstering of bezigtiging van het Krygsvolk genaamd, wanneer zy geteld of opgeschreeven en nagezien worden.

REVIDEREN. Iets nog eens overzien; gelyk wanneer men een gedrukt blad ten tweedemaale Corrigeert, dan wordt zulks *Revideren* genaamd.

REVIER. Zoo noemen de Jaagers een zekere strek of ommetrek.

REVISIE. Is in de Rechten, voornaamelyk in Holland, wanneer eene van de Partyen niet te vreden is met de Sententie door den Hoogen Raad gegeven, daar dezelve by Request verzoekt, dat de Stukken nog eens nagezien mogen worden; beweerende dat 'er een misflag begaan is, in welk geval hem Zeven Rechtsgeleerden toegevoegd worden, welke

gemeenelyk de Pensionarissen der Steden zyn, die de Stukken van het voorschreeven Proces helpen nazien. Deese Revisie moet binnen twee Jaaren na het gegeeven vonnis, van den Hoogen Raad verzogt worden, en die het verzoekt, moet in de Grissie van den voorschreeven Hoogen Raad, zoo veele Penningen in bewaaring leggen, als het den Hove goeddunken zal, om de Vacatien of Zittingen van de toegevoegde Rechters te betalen. Zoodanig eene Revisie wordt ook in andere Landen toegestaan en geoeffend; zynde onder anderen by het Kamergericht te Wetslar het gebruik, van eene Pleitzaak te revidereen, wanneer dezelve niet beneden de Som van 2000 daalders bedraagt.

REVIVIFICATIO. Weder-leevendigmaking, wordt by de *Chymisten* genoemd, een *Mixtum* 't welk door zout of zwavel in eene andere gedaante gebragt, en weder in zyn voorigen staat gesteld wordt. Aldus *revivificeert* men den *Cinnaber* en de andere preparatien van den *Mercurius*, tot een weder vloeiend gemaakt Kwik.

REVOCATIO. Is eene herroeping van het geene men te vooren gedaan of toegestaan heeft; of het geene door eenen anderen verrigt is, te niete doen.

REVOCATORIA. Zyn de Landvorstelyke uitschryvingen, wanneer de Leensluiden en Onderdaanen, uit vreemden Krygsdienst terug geroepen worden.

REVOCEREN. Herroepen, terug eischen, zyn woord en belofte, die men van te vooren gegeeven heeft, wederom in den hals haalen, of anders uitleggen en niet gelden laten.

REVOLTE. Opstand, Oproer, Mouterye.

REVOLUTIO. Wordt van een Land gezegd, wanneer hetzelfde eene aanmerkelyke verandering in de Regeering en Politique Zaaken geleden heeft.

REVULSIO. Dus wordt genoemd eene terugtrekking of afleiding naar het tegendeel des vloeienden vogts. Van deese zyn vier Soorten; want de *Revulsie* geschiedt of van onder naar boven, van de regter tot de linkerzyde; of van vooren tot agteren; of van binnen naar buiten.

REVULSORIA VENÆ SECTIO. Wordt genaamd, als het bloed, dat in een deel ingeslooten is, door het openen van een ader in een daarvan afgelegen deel wederom afgetapt wordt.

REUK. Lucht, stank van de eene of andere verrotte of bedorvene dingen, die onze reukzenuwen in den neus aandoen en daarop eene on aangenaame Gewaarding veroorzaaken.

REUK. Zie de *Anykels ODORATUS* en *OLFACTUS*.

REUK WERK. *Cassiolette.* Is dat geene waardoor een goede

den Reuk in een vertrek gemaakt, en in tyden van zwaarigheid de ongezone Lucht daaruit gedreeven wordt.

REUNIE-KAMER. Wierd door den Koning van Frankryk, Lodewyk de XIV, in den Jaare 1681, in Mets en Brifach opgericht, die de Pretensien der Kroon Frankryk op de Duitfche Provintien zoude onderzoeken, wat voor Landen in oude tyden van de drie Bisdommen Mets, Toul en Verdun in Lottharingen, ook van den Elzas afhankelijk waren geweest, en aan dezelve wederom ingelyfd moesten worden.

REUSEL. Is een vet dat in Dieren gevonden wordt, en koud zynde stolt, op het vuur smelt en op het water dryft; doch *Reusel* bekomt men alleen van varkens. Het is een zeer aangenaam, zuiver en wit smeer, dat men bewaaren kan en even als boter gebruiken, om 'er mede te bakken. De Parfumeurs bereiden 'er ook Pommade van.

REUSEN. Menschen van eene ongemeene grootte, waren volgens eenige Ouden, de Zoons van Saturnus, en, volgens anderen, die van de Aarde. JOSEPHUS zegt in zyne *Joodfche Oorlogen*, dat zy uit de vermenging der kwaade Geesten of Demons, met de Vrouwen des Aardbodems zyn voortgekomen; welk gevoelen LACTANTIUS (hetzelve met een plaats uit de gewyde Gefchiedenis bewyzende) fchynt aan te klooven en te bevestigen. Maar AUGUSTINUS en alle laateren Godgeleerden, verwerpen dit gevoelen met reden, en ontkennen dat de boose Geesten zig met de Vrouwen kunnen vermenigen en Kinderen verwekken. De Dichters hebben verzierd dat de Reufen de Goden hebben aangedaan, maar dat zy door hen verslagen en eenigen van hen onder den Berg Etna, anderen onder de Eilanden Mycone of Micole en Lipari begraven en eenigen in de Helle geworpen zyn. OVIPIUS is deswegens in zyne *Herscheppingen* zeer breedvoerig. Men vindt in de Heilige Bladen dikwils van Reufen gewag gemaakt, en eenige Schryvers zyn van gedagten geweest, dat Adam zelve een Reus was; anderen hebben zig ingebeeldt dat de Boose Geesten deese Reufen zyn. PHILO de Jood heeft daarvop een afzonderlyk Tractaat gefchreeven. Eenige Schryvers, zoo Ouden als Nieuwen, houden als een zekere zaak staande, dat 'er voor deesen Reufen geweest zyn, en dat de menschen in den beginne van de waereld eene ongemeene grootte en Reufengestalte gehad hebben. Anderen zeggen dat 'er niet alleen in den beginne van de waereld en kort na den Zondvloed, maar dat 'er zelfs veele Eeuwen na Christus geboorte, gantsche Natien van Reufen geweest zyn, en zy maaken inzonderheid van de Gotthen en Noormannen zulk een volk. Volgens de gedagten van PIKART in zyne *Oudheden van Drenthe*, zyn de oudste Drenthenaars mede Reufen

geweest, houdende ten minste staande dat het Land van Drenthe van ouds van Reusen gekrield heeft, die uit Gothland en de andere Noordsche Landen derwaards gekoomen zyn en dat Land tot hunne woonplaats verkoren hebben. Dit is zeker dat 'er ten allen tyde en onder alle Volkeren, groote en sterke menschen geweest zyn en dat ze 'er nog zyn. Dus inzonderheid vindt men dergelyke, boven anderen, in grootte en kracht uitmuntende Lieden; allermeeft onder de Noordsche Volkeren, getuigende Tacitus, Mela &c. dat de Duitfchers in het algemeen en vooral de Cimbren, zeer kloeke en sterke Lieden geweest zyn, zonder dat zy daarom eigenlyk Reusen waren. Men heeft sedert eenigen tyd veel voor- en tegen gefchreeven wegens de *Patagoniers*, een Volk in Zuid-Amerika, die door eenige Reisbefchryvers opgegeeven worden als menschen van eene ongemeene grootte en Reusengefalte; doch anderen hebben deefe opgaave grootelyks verminderd.

REUSENBALK. (In de *Bouwkunde*) Een verciert Oppercleraad, of het opperste deel van eene order, 't geen hy groote en zwaare Gebouwen, boven platte Muuren gebruikt wordt, en uit weinig maar zeer sterke Leden bestaat. Deesen worden met Kroef- of Kraagfteenen, en daarenboven ook nog wel met Balkhoofden onderschoord; maar die Steenen rusten op verscheide groote en aanzienelyke Leden.

REUSENBEENDEREN. (In de *Natuurlyke Historie*) Een naam die men te onrechte gegeeven heeft aan eene Soort van delfbaare Beenen, die algemeen verondersteld worden de Beenderen van Reusen geweest te zyn; maar inderdaad die van den Oliphant of ander groot Dier zyn.

REUSENGEBERGTE. Is een groot Gebergte tusschen Bohemen en het Vorstendom Jauer. Hetzelve scheidt Bohemen en inzonderheid den Koninggratfer en Buntslauer-Kreits van Silefen en Opper-Lusatfen, in hetwelke verscheide beroemde Bergwerken geweest zyn. Op hetzelve bevindt zig een byzonderen Berg, op den Boheemschen grond gelegen, de *Ketel* genaamd, agter welken de Duivelsgrond met het Duivels-Veld, als mede de Johannesbron te vinden is, waarheenen veele Luiden op St. Jan Bedevaarten doen en van dat water drinken, om daardoor gezond te worden. Het is ook wegens het Spook, de *Rubenzaal* genaamd, berugt.

REX. Dus wierd by de Atheniënzers een der Archonten genaamd, wiens bediening bestond in de navolgende bemoeijingen. Hy bezorgde de Feesten van *Ceres*, *Bacchus*, *Minerva*, *Vulcanus* en *Prometheus*, ten einde dezelve op den gezetten tyd en met de gewoone plegtigheden gevierd wierden. Voorts had hy het opzigt over de Priesters en het waarnemen van den Godsdienst. In het byzonder deed hy op het

Feest van Ceres, genaamd *Eleusinia*, eene Offerhande, en zag toe dat geen Vreemdeling zig daarby voegde. Des anderdaagsch na het Feest ook *Mysteria* genaamd, liet hy den Raad te *Eleusis* vergaderen, en spande de Vierschaar over de geenen, die gedurende den Godsdienst iets onbehoorlyks gedaan hadden. Daarënboven beslichte hy de geschillen tusschen geheele Familien. Ingeval 'er een Manslag gebeurde en hy op de daad aankwam, vermogt hy de Daaders en geulgen voor zig te dagvaarden en te verhooren, hoewel hy de zaak gemeenlyk in den Areopagus bragt, alwaar hy altyd zyne Kroon pleeg af te leggen, maar altyd vooraf zyn gevoelen bekend maakte. Zyne Gemaalin, *Regina* of Koningin genaamd, had ook het opzigt over zekeren Godsdienst, die zeer geheim gehouden wierd. Onder haar stonden verscheide Wyven, *Gerara* genaamd.

REX CONVIVII. Wierd ook *Magister Convivi* genaamd, en *Magister Canas*; ook wel *Symposiarcha*. Hy was by de oude Grieken en Romeinen de geene die van de gezamenlyke Gasten tot Koning verklaard wierd; invoegde hy zekere Wetten en Ordonnantien maaken kon, naar welken zig allen, die by het Gastmaal tegenswoordig waren, gedraagen moesten. Deese Wetten bestonden daarin, dat hy bepaalde hoeveel en in welke maate een ieder drinken moest; dat de wyn naar een ieders vermogen met water gemengd was, ten einde niemant gedwongen wierd om meer te drinken dan hy voor zig nuttig rekende. Voorts moest hy het geselschap met een aangenaam verhaal onderhouden, en de voorvallen de geschillen beslissen.

RHA. Is een algemeen woord, 't welk aan veele Plantentoegeëftigend wordt; doch inzonderheid wordt de regte *Rhaphanthicum* dus genaamd, naar de Rivier *Rba*, by welke ze groeit.

RHABARBARUM. *Rhabarber*. Is een groote, langwerpige, en bultige wortel, zynde een weinig Spongicus, doch daarby taamelyk zwaar, van buiten geel, maar van binnen als een Moschaatnoot. Hy heeft een bitteren en walgagtigen Smaak, die eene Saamentrekking en wrangheid nalaat, en een sterken en Speceryagtigen reuk van zig geeft. Hy wordt in stukken, die in het midden doorboord, aan draaden geregen zyn, uit *China* of *Moscovien* gebragt; schoon men 'er thans ook veelen ziet die plat en zonder gaten zyn. Alle Kruidkundigen zyn het ééns dat het Kruid van deesen Wortel eene Soort van *Lapathum* is; wordende daarom ook genoemd *Lapathum per Excellentiam*, en *Lapathum Chinense longifolium*. Men heeft verscheide Soorten van de beste *Rhabarber-Wortel* in de Droogerye-Winkels, die, of naar de

Lan-

Landen vanwaar ze komen, genoemd, of naar dat de wortel oud of versch is, onderscheiden worden. Ten aanzien van de Landen heeft men *Chineesche* of *Levantsche*, die de beste is; deese is verclerd met eene Vleeschverw, geel-groen of met eene schoone hairverw. Daarbenevens heeft dezelve eene middelmaatige Zwaarte. Vervolgens heeft men de *Turksche* en *Moscovische*, welke laatste hier te Land voort den besten gehouden wordt, en veel duurder is dan de Oost-Indische. In opzichte van haaren ouderdom wordt ze door sommige Drogisten verdeeld in *Rhabarbarum silestum* of uitgeleefene, *medium*, middelsoort, en *Commune* of gemeene, die dikwils in zeer kleine Stukjes is. Haare voornaamste kragt is, dat ze de Gal en de andere Kwaade Sappen uitsdyft en zagt purgeert. Ze heeft ook daarby eene Saamentrekkende kragt, en wordt hierom tegens de Roodeloop gebruikt; voornaamelyk als ze van te voren gerooist is. Ze alterceert en verbetert ook de Gal, als die te dik en te olieagtig is. Waarom ze ook welkens *Anima Hepatis* genoemd en zeer gepreesen wordt tegens de Geelzugt. De *Preparata* daarvan zyn *Syrupus de Cichor. Cum Rhabarb. Trochisci, Pilulae, Extractum* en *Tinctura*.

RHABARBARUM ALBUM. Zie het Artykel **MECHOACANNA**.
RHABARBARUM MONACHORUM. *Munniken-Rhabarber.*

Is een lange en dikke wortel, veselagtig gelyk de Angelik-Wortel, doch zwaarder en vaster; vanbuiten is hy zwart en van binnen geel, doch niet met roode en witte streepen doormengd. Het Kruid van deesen wortel is eene Soort van *Pazich*, wordende door de Kruidkundigen genoemd *Lapathum borsense latifolium*. Deese wortel groeit in menigte in de West-Indien. Hy komt in kragten met de beste Rhabarber overeen, om dat hy ook zagtken purgeert en stopt. Doch dewyl hy in grooter Dosis moet gegeven worden, dient hy gevoeglyk om in *Decocta* of *Infusionis* te gebruiken.

RHABARBARUM PLEREJORUM. Zie het Artykel **FRANGULA**.

RHABDOIS. Betekent zoo veel als *Sutura Sagittales*.

RHABDOLOGIA. Is eene soort van Cyfferen met Staafjes, welke kunst door **NEPER**, een Schots Baron, uitgevonden is, wordende de *Pythagorica Tabula*, op eene byzondere wyse, op de gemelde Staafjes geschreeven. Door middel van dezelve kan men op eene zeer gemakkelijke wyse, multipliceren en divideeren; als mede de *Radix Quadrata* en *Cubica* uittrekken. Zie het Artykel **NEPERISCHE REKENSTOKJES**.

RHABDOMANTIA. Is eene soort van waarzeggende Toevaryg, door middel van zekere houten Staven, om daardoor toekomende dingen te voorzeggen.

RHACHIS. *Acantba.* De *Ruggraat*, hangt vast aan het hoofd, en loopt vandaar tot aan het einde van het Staartbeen, wordende van omtrent dertig Beenderen saamengesteld, die Wervelbeenderen genoemd worden, om dat het Ligchaam door dezelve op veelerele wyfen gedraaid wordt.

RHACHITÆ. De *Ruggraats-Spielen*.

RACHITUS. Dit woord heeft tweeërlei betekenissen.

1. Betekent het 't *Ruggemerg*. 2. Een zekere Ziekte, die Lendenvang genoemd wordt, en dit byzondere heeft, dat uit hoofde eener ongelyke verdeeling van voedsel, sommige deelen des Ligchaams verdroogen, en anderen integendeel boven maate toeneemen. Het is in Engeland byna eene landziekte, dewyl jonge Kinderen van een half Jaar tot hun tweede Jaar toe, daardoor aangetaft worden. De voornaamste tekens zyn, dat ze een groot, met knobbele bezet hoofd, een gezwollen onder-Ligchaam, benaauwde Borst en gekromde beenen hebben; kunnende bezwaarlyk op de voeten staan, en als de Ziekte de overhand neemt, zoo is de *Ruggraat* te zwak om het groote hoofd te draagen. Hierby wordt men ook gewaar eene moeelyke Ademhaaling en uitteering des gantschen Ligchaams. De oorzaken behoeft men niet verre te zoeken, om dat ze met de Teering overéenkomen. De geneefing kan niet anders dan van die Geneesmeesters ontleend worden, by welken deese Ziekte gemeen is, weshalve men by den beroemden Engelschen Geneesheer D. SYDENHAM, deesen *Purgeerdrank* kan aanpreesen vinden:

℞. *Tamarind.* ʒ β.
Fol. Senn. ʒij.
Rhabarb. ʒ β.
Cog. in Aq. Communis. q. s.
In Colat. ʒij. *dissolve.*
Manna.
Syrup. Rosar. Solut. ā ʒi.
F. Potio.

Hiervan kan het Kind een of twee Lepels volgebruiken, naar de gesteldheid der jaaren, om den anderen dag; waarna de volgende openende *Unguentum* kan gebruikt worden, om het Ligchaam dikwils daarmede te smeeren.

℞. *Olei Lillor.* alb.
Tamarisc. ā ʒij.
Succ. Apii.
Rad. Bryon. ā ʒj.

Laat

Laat dezelveu kooken tot dat 'er de Sappen uitgekookt zyns doe dan daarby:

Unguent. de Alb.
Buryri non Salit. ʒ ʒi.
Gumm. Ammoniac. in Acet. Solut. ʒ ʒ.
Cera flav. q. s.
F. Liniment.

DOLAEUS heeft op deese wyse ook verscheide Kinderen gelukkig geneesen; en pryft mede dit *Unguentum* aan, om in en uitwendig te gebruiken, waarmede hy een kind van drie Jaar geneesen heeft.

ʒ. Fol. Osmund. regal. vir. Mvj.
Sals. rubr.
Anagallid. ʒ Mij.
Lauri.
Majoran.
Rorismarin. ʒ Mj ʒ.
Succ. Herb. Beccabung.
Succ. Herb. Cardiac.
Nasturt. aquat.
Trifol. fibrin.
Bacc. Juniper. ʒ ʒi.

Snydt en stamp dezelveu klein in een' houten of steenen Vysel met zes ponden ongezouten Mei-boter. Laat het veertien dagen staan om te *macereeren*, en laat het daarna allengskens in M. B. vloeibaar worden, en als het begint te gisten, zoo pers het door een doek.

RHACOS. Betekent geschaafd Lynwaat, om in de Wonden of Zweeren te leggen.

RHADAMANTHUS. Een Man van eene zeer strange gerechtigheid, weshalven hy door de Heidenische Dichteren, onder het getal der Onderaardsche Rechteren gesteld wordt. Men houdt hem voor den Zoon van Jupiter en Europa, en broeder van Minos. — Men voegt daarby dat hy zig ten deele op het eiland Creta heeft opgehouden, ten deele aan de Roode Zee en andere Asiatische Kusten een Ryk opgericht. Anderen noemen hem een Koning van Lyciën. — STRABO getuigt dat Homerus eerst geleerd heeft, dat Rhodamantus, een oud Koning van Creta, aldaar zeer heilige Weten heeft gegeven, daartoe aangezet door Minos. Dezelve Homerus maakt deese beide ook Rechters der afgestorvene Zielen, en noemt hen Zoo.

Zoonen van *Jupiter*; want, om deeſe Wetten gezag by te zetten, lieten zy een gerucht loopen, dat zy dezelve van *Jupiter* ontvangen hadden. Maar *Plato* heeft de waarheid van dit Dichtkundige Verzierſel ontdekt, voerende *Jupiter* ſprekende in, dat hy, vermoeid zynde van de klagten die voor hem gebragt wierden, over de verkeerde Rechtsoeffeningen in de waereld, en dat hy derhalven beſlooten had daarin te voorzien, voor de menſchen het Sterfuur te verbergen, en hen niet dan na hun dood te laaten oordeelen, wanneer alle waereldſche inzigten een einde hadden. *PLATO* zegt ook dat hy zyne drie Zoons tot Rechters der afgestorvenen heeft aangeſteld, te weten *Rhadamanthus* over Aſië, en *Æacus* over *Europa*; maar *Minos* om de geſchillen te beſliſſen, die nog zouden kunnen ontſtaan. Dezelve *PLATO* ſtelt *Minos* verre boven de twee anderen, geëvende hem een goeden Scepter in de hand, in plaats dat de twee anderen maar een gemeenen Staf hebben.

RHAGADES. Barſten, Klooſen, Scheuren, zoo als dezelve gemeenelyk aan handen en lippen en elders, ook aan de Schaamdeelen gevonden worden. In het byzonder zyn de *Rhagades* aan den Aars lange Zweertjes zonder Zwelliſg, byna gelykende naar die geenen, die ſomtyds aan de handen door groote koude veroorzaakt zyn. Zeer zelden wordt hierover een Geneesheer geraadpleegd; want meêſt gebruikt men daartoe hulpmiddelen, als Bokken- of Hertentalk, gemeene Talk met bier, en Varkens of Ganzenvet, Queên-Slym, *Tragacanth. Gummi Arabic.* Ook *Ol. Tart. per deliq.* en *Decoſt. Calcis vivæ*, als ook *Unguent. Pomadin.* met *Merc. Præcip. alb.* Indien 'er eenige jeukte of pyn by is, voornaamelyk by de *Rhagades Uteri*, is een *Unguentum Anodynum*, uit *Mucilag. Sem. Cydonior. Pſyllii*, *Malv.* met *Butyr. Majale* gemengd, zeer dienſtig, of wel het volgende:

R. Unguentum Enulat. Zij.

Anodyn. Zij.

Sacchar. Saturni Dij.

Merc. Præcip. alb.

Campbor. ā ʒ ſ.

F. Unguent.

RHAGADIÆ. Etterbullen aan de Schaamdeelen.

RHAGADIOLUS. *Hieracium Stellatum.* Is een Gewas met dunne rakagtige Steelen; lange, taamelyk breede, ruige bladen en eene regelmaatige ſaamgezette bloem; welker Kelk uit holle gootswyſe bladen, hol en ſpits toeloopt. Na de bloem komen

komen vlesige, ruige Scheden, als eene Star geschikt, sluitende een langwerpig en spitstoelloopend Zaad in zig. Het Gewas is openende, afveegende en afdryvende.

RHAGOS. Een Scheur of Kloof, hoedanigen men vindt in de wonden der Vrouwelykheid en aan den Aars. Zie het Arttykel **RHAGADES**.

RHAGOIDES. Wordt by de Grieken gehaamd, het geene de Latynen *Uvea tunica Oculi* noemen; zynde het zwarte Vliesje rondom den Oogäppel.

RHAGUS. Zie het Arttykel **RHAGADES**.

RHAMNUS. Zie het Arttykel **DUINDEZIE BOOM**.

RHAPHE. Zie het Arttykel **SUTURA**.

RHAPONTICUM VERUM THRACIUM. Is een zwarte Wortel, van buiten naar de *Angelika*, maar van binnen naar den wortel van groot Duitzendgulden Kruid gelykende, doch kleiner en bruiner; Spongileus, ligt, bros en van een weinig scherpen Smaak, bestaande uit lange stukken, die van binnen lange en roode streepen hebben; en groeiende op eenen Berg in Thracie.

RHAPONTICUM VULGARE. Is een langagtige Wortel, van buiten bruin en van binnen geelagtig, hebbende een bitteren en saamentrekkenden Smaak. Hy wordt uit Savoyen en Italiën, ook uit Litthauen en Rusland gebragt en blyft lang goed, als ze maar op eene drooge plaats bewaard wordt. Beide deese soorten komen in kragten byna overéén; want zy adstringeeren meer dan de Rhabarber, en wierden in voorrige tyden tegens bloedstortingen gebruikt. Thans worden ze zelden of nooit gebruikt; behalven dat de *Rhapont. Verum* tot de *Theriaca* gebesigd wordt.

RHAPSODIA. Eene Redenvoering in Versen, die oudtyds gezongen of uitgesproken wierd door eenen Rhapsodist. Anderen willen dat *Rhapsodia* betekene eene verzameling van Gedichten, voornaamelyk die van Homerus, welken een langen tyd in kleine Stukken, fragmenta &c. verstrooid geweest zynde, ten laatste op last van **PISISTRATUS**, vergaderd wierden in Boeken, die men *Rhapsodies* noemde. Hierom wordt tegenswoordig *Rhapsodia* gebruikt voor eene Verzameling van Passages, Gedachten en Autoriteiten, te saamen gebragt, om 'er een nieuw Stuk van te maaken.

RHAPSODISTEN. In de Oudheid, Personen welke hunne besigheid maakten om Stukken uit de Gedichten van Homerus te zingen. **CURZ** berigt ons dat de Rhapsodisten gekleed waren in het rood wanneer zy de *Iliade* zongen, en in blaauw wanneer zy de *Odyssée* zongen.

RHAPSODOMANTIA. Eene oude manier van Waarzeggen. rye die men deed door het steeken op eene Passage van eenen Dich-

Dichter by geval, en daaruit opmaakende eene voorzegging van het geene dat 'er voor kwam. Deese soort van Devinatie wierd op onderscheidene wyzen te werk gesteld. Somtyds schreeven ze onderscheidene Schriften of Sententien van eenen Dichter op zoo menig stuk hout, papier of dergelyke, gooiden ze te saamen in een Vat, en trokken 'er een uit welke het lot te voorschyn bragt. — Somtyds openden zy een Boek en prikten op eenig Vers dat het eerste in het oog viel.

RHASUT. Dit is eene soort van vreemde Osterlucie, die de Mauren, *Ramigi* noemen. Haar wortel is vry dik, diep in de Aarde ingedrukt en heeft een zeer bitteren smaak. Zy schiet verscheide Steelen uit, die zoo dun als draaden en witagtig zyn. Deesen zyn ieder met zeven of agt blaadjes bezet, die klein, smal, spits en by wyse van het Yfer van eene Lans gevormd zyn. Zy staan tegen malkander over en hebben eene afschwerwige kleur. Haare bloemen gelyken naar die van de andere soorten van Osterlucie en hebben eene donkere kleur, en zyn aan een wolagtigen Steel vastgehegt. Op deese Bloemen volgen vliesagtige Vruchten, die platte Zaaden bevatten, welken op elkander geschikt zyn. Deese geheele Plant heeft een on aangenaamen reuk. Zy groeit vooral in het Land der Mauren; zy is wondheelende en oplofende.

RHEA. Dit is de toenaam der Godinne *Cybele*, dus genaamd van het Grieksche woord *πέτιν*, dat is vlieten of vloeien, om dat naamelyk *Rhea*, een saamenvloed van alle goed bezat. De Dogter van Numitor, Koning van Alba, uit welke Romulus en Remus geboren zyn, wordt ook *Rhea* en *Rhea Sylvia* genaamd.

RHEDA. Dit woord hebben de Romeinen van de Galliërs ontvangen. Het betekent een Rytuig met vier wielen, wordende niet alleen van Paarden, maar ook van Muil-Ezels voortgetrokken. Hierop wierden zoo wel Menschen als Vragt gevoerd. Keiser Augustus heeft ingesteld dat aan zekere Posthuizen in plaats van Boden of Loopers zulke Wagens wierden gereed gehouden, wanneer uit de byzondere Wingewesten iets in der yl naar Rome moest gezonden worden. Dit nu was gemakkelijker, aangezien de geenen, dien de Keiser begerde te spreken, snellyk by hen konden komen. Voorts verordende Augustus dat de gemeenen in de Poortersteden van Italien, de Paarden of Muil-Ezels tot dergelyke Wagens bezorgen moesten.

RHEE. *Ree.* Zie het Arttykel *Rze*.

RHEE. *Capretus.* In het Fransch *Chevreuil*, is eene soort van wilde Geiten, met ruw en regtopstaande hair op den rug, en aan de zyden met wikke plekken, als ze nog jong zyn. Zy
wer-

worden in October verhit, hetwelk omtrent 14 dagen duurt. Omtrent de Horens hebben ze eene zekere overeenkomst met de Hertten. Elke *Rheebok* paart maar met eene Geit, die altyd by hem blyft, tot dat de tyd van haar baaren nadert, wanneer ze zig zelve van hem afscheidt. Geworpen en de jongen zoo lang gezoogd hebbende, tot dat ze zelfs kunnen weiden, keert ze weder tot hem, voor wien ze vreesde, dat hy haare geworpen jongen zoude dooden. Zy werpt 'er gemeenelyk twee in de Meimaand, een Bokje en een Goltje, welken meest saamen blyven. Als de bronstyd voorby is, werpen ze hunne horens af en krygen in Maart wederom anderen. Het Mannetje is sterk van voeten en heeft ronde ballen onder dezelve. Doch de voeten van het Wyfje zyn hol, uit welke voetstappen ze door de Jaagers onderscheiden worden. In den Zomer onthouden ze zig gaarne in jonge Boffchen, daar Bronwellen en groene Kruiden gevonden worden. Men jaagt ze met Windhonden, gelyk de Hertten; dus worden ze ook in den Herfst met Netten gevangen. Doch deesen moeten veel hooger zyn dan de Jagtnetten, waarmede de Haafen gevangen worden, om dat zy 'er andersints overheenen zouden springen, want zy zyn zeer snel.

RHEEBOK. *Dama, Dorcas, Caprea Platyceros*, is kleiner dan een gemeen Hert, doch sterker dan een *Rhes*. Het Mannetje heeft vlakke breede Horens, die van boven met 3 of 4 takken bezet zyn; doch het Wyfje heeft geene horens, maar is geheel weêrloos. De Staart is eenige duimen lang, maar niet zoo kort als die der Hertten. Zy zyn of gantsch rood of gantsch zwart, of gantsch wit. En aangezien zig deesen met malkander vermengen, zoo ziet men van dezelve gevlaakte en veelverwige voortkomen. Haar vleesch heeft dezelfde hoedanigheden met het vleesch van eene Rhee. Men vindt deese Dieren meest in Pruiffen, Lyfland, Denemarken en Noorwegen, vanwaar ze in Duitschland in de vorstelyke Diergaardens gebragt worden.

RHEGMA. Zie het Arttykel **HERNIA**.

RHEIMS. Een der oudste en voornaamste Steden van Frankryk, aan de Rivier Vesle in Champagne. Zy heeft eene Bailuage, Presidiaal, Universiteit, die in den Jaare 1560 gestigt is, en een Aardsbisdom, wien Aardsbischop de eerste of voornaamste Hertog en Pair van Frankryk is, die de Koningen met dien Olie zalf, welke in de Heilige Vles bewaard wordt, en die eene Duif by de Krooning van **CLODOVEUS I.**, uit den Hemel zou gebragt hebben.

RHEINANCKE. Dus noemen de Duitschers een Visc, met glinsterende, witte en ten deele blaauwe Schubben, zynde wit aan den buik. Hy groeit meer dan twee spannen lang; wordt

wordt meest in de maand Maart in de Bodenzee gevangen; doch ook elders, hoewel niet menigvuldig. Hy moet niet langer dan een verscĥ Ey gekookt worden, nadat hy een Kwartieruurs in heet water geweekt is; want anders wordt hy hard; doch men droogt en verzend hem doorgaands.

RHEINVAAR. Zie het Arttykel **TANACETUM**.

RHENEN. Eene kleine Stad der Veréénigde Nederlanden in de Provintie van Utrecht, aan den regter Oever van den Rhyn.

RHENO. Zie het Arttykel **RENDIER**.

RHENONES. Waren zekere Dekklederen, die de Romeinen op hunne Schouderen droegen, en die het halve Ligchaam bedekten. Zy warep zeer ruig en dus digt in één geweeven, dat 'er geen regen doortrekken kon. Somtyds hadden zy zulke Rhenones van vellen van zekere Dieren gemaakt, die in Galliën en Duitschland gevangen wierden. De Duitschers droegen ook diergelyke **RHENONES**.

RHETICE of EXIGETICE. Zoo heet by **VITRUVIUS** het deel van de Algebra, 't welke leert hoe men de Wortels van een Vergelyking, in getalen of Linien vinden moet.

RHETORES. Waren te Athenen welspreekende en bekwaame Mannen, hoedanigen de Republiek by het Lot verloor zoo dikwils als het noodig was den Rechteren door eene fraaije Redenvoering eenig voorstel te doen. Dus vermogten zy te spreken, wanneer zy wilden, ontvingen voor iedere Oratie eene Drachma, dat is een Schelling, naar onze munt. In de Kerk van Constantinopolen waren *Rhetores* zoodanige Geestelyken die aan het Volk de Schriftuur verklaarden. De voor naamste onder hen wierd *Magister Rhetorum* genaamd. Deese wierd doorgaans tot aanzienlyke Ampten bevorderd.

RHETORICA. *Oratoria.* Zoo wordt genaamd de kunst, om clierlyk, verbloemd en nadrukkelyk te spreken. Zie **REDEN-KONST**.

RHEUM. Zie het Arttykel **RHAPONTICUM**.

RHEUMA. *Rheumatismus.* Is een zinking of smertelyke ge-
waarwording van bytende of steekende pyn in de vleesige deelen en op de Beenvliessen, verzeld met Koorts, wegens het stilstaan der *Lympha* in de kleine Vaten; zoo dat het eene Lymphatiscĥe Ontsteeking der *Perioestia* mag heeten; en hierom geeft men den naam van *Rheumatismus* aan alle overbrenging van kwaade Stoffe ult het Ligchaam naar de buitenste deelen, door Koorts verwekt; de *Arthritis* is hiervan alleen onderscheiden, omdat ze ontstaan uit vogten die by de gele-
dingen, door stilstaan, bederven of verdikken; waarom de geneesing der Zinkingen met die van de *Arthritis* overéénkomt. Maar *Catarrhus* is een *Rheuma* geheel en al onder-
schied.

scheiden; en betekent eene vloeijing van scherpe vogten in de holtens, 't zy in den mond, den neus, de Luchtpyp, &c. offchoon *Rheuma* en *Catarrhus* dikwils by malkander komen en de *Febris Catarrhalis* en *Rheumatica* in het gemeen voor eenerlei soort gehouden worden.

RHEUMATICI. Zoo worden die geenen genaamd, die met hevige en koortsveroorzaakende Zinkingen behebt zyn.

RHEUMATISMUS. Zoo wordt gemeenelyk eene verkouwdheid of zinking genaamd. Zie het Arttykel *RHEUMA*.

RHEXIA. (In de *Botania*) Een Soort van de *Oständria-Monogynia* Klasse der Planten, waarvan de *Corolla* bestaat uit vier rondagrige regtopstaande bloembladen, in de kelf ingezet. De vrugt is een rondagtig Kapsel, uit vier *Valva* gevormd, bevatende vier Cellen, en beslooten in den buik van de kelf; de Zaaden zyn rond en telyk.

RHEXIS. Betekent by de Oculisten, een ruptura van de *Cornea* des Oogs; door *Hierocrates* wordt het in 't byzonder van de Aderen gezegd.

RHINANTHUS LINNÆI. Is de *Crista Galli* en *Pedicularis*.

RHINENCHYTES. Dus wordt genoemd een Instrument of Pypje, waarmede iets in den Neus gedaan wordt.

RHINOBATUS. (In de *Ichthyologie*) Een soort van de *Raja* alleenlyk met eene enkele rye prikkels op het midden van den rug.

RHINOCEROS. Zie het Arttykel *RHYNOCEROS*.

RHINOCERUM. Dus werd eene Stad op de Zee-Kusten van het Belooide Land genaamd, gelegen op de Egyptische Grenzen, daar de *Siam* van *Simeon* zyn erfdeel had, zynde 38 Italiaansche Mylen van Gaza. De platte neusen der Inwooneren zyn de oorsprong deeser benaaming.

RHIZAGRA. Een Tandtang, om de wortels der Tandén daarmede uit te ligten.

RHIZOIDES LAPIS. Is een steen die eenige gelykheid met de Houwortelen heeft.

RHIZOPHORA. Is een opklimmend en zig omstrengelend Kruid, uit welks Stengelen een *Gemma* waft, die den gantschen inhoud der Plant uitmaakt en dezelve vermeerdert, zoo dat dit Kruidwortels draagt in de plaats van vrugt.

RHIZOTOMOS. Een Kruidleefer of Kruidzoeker. Dit woord wordt ook gebruikt van die Geneesmiddelen die eene Ziekte in den grond geneelen.

RHODELACON. Is *Rosari-Olie*. Zie dat Arttykel.

RHODIA RADIX. *Rosjen wortel*, is een bulrige murw wortel, van buiten bruin en van binnen wit, riekende naar *Rosfen*, waarvan hy ook zynen naam draagt, doch hy moet met

het *Lignum Rhodii* niet verward worden. Hy wordt uitwendig als een Poeder of *Frontale* met *Verbena* gemengd, gebruikt.

RHODINUM. *Roefen Afyn*, of iets 't welk uit Roofen gemaakt is; voornaamelyk betekent dit woord *Roefen-Olie*.

RHODIOLA LINNÆI. Zie het Arttykel *LIGNUM RHODIUM*.

RHODISCHE GALDERYE. Was by de Grieken eene byzondere foort van Galderyen of Loofhutten, rondom hunne prachtige Hoven, die op Pylaaren rusteden; de eene zyde van de zelve, welke regt tegenover de poort of deur van het Huis stond, was pragtiger en met grooter Pylaaren voorzien dan de drie overige zyden. Rondom de agterfte Galderye waren de vertrekken der Huishoudenden, de Keuken, de Stallen en meer diergelyke tot de Huishouding behorende Gemakken, en vooraan waren de Vertrekken van den Heere des Huises. Aan den eenen kant stonden de Kamers van de Vrouwen van het Huis, dewelke *Ambitalamus* genoemd wierd, en aan den anderen kant zag men de Kinder- en Meiden-Vertrekken, enz. 't welk *Thalamus* hiette; en agter deese beide zyden waren de Tuinen.

RHODISCH-HOUT. Zie het Arttykel *LIGNUM RHODIUM*.

RHODISCH-RECHT. De Inwooners van het Eiland *Rhodus* zyn in de oude Geschiedenissen vermaard wegens hunne bereevenheid in de Zeevaart, en vermits hierdoor hun Koophandel sterk bloeide, en onder de Inwooners toen reeds, wanneer zy nog niet onder het gebied der Romeinen waren, veele heilzaame wetten noopens de geenen die Schipbreuk geleden hadden, in zwang gingen, wierden deese wetten op de gantsche Middellandsche Zee, als een gemeen Recht der Volken, wegens haare billykheid, aangenomen. Deese wetten waren ook te Rome in een goed aanzien, gemerkt reeds ten tyde van JULIUS CÆSAR en AUGUSTUS de Rechtsgeleerden *Servius*, *Ofilius*, *Labo* en *Sabinus* de Leer de *juris* daaruit overnamen, en op diergelyke gevallen toespasselyk maakten. Ook vindt men dat de Keisers *CLAUDIUS*, *VESPASIANUS*, *TIAJANUS*, *ADRIANUS* en de *ANTONINUSSEN* de Rhodische Wetten bevestigd hebben, beveelende dat alleen de geschillen, over deese Koopmanschap voorvallende, daarnaar zouden beslist worden. Men heeft nog een *Fragmentum Narrationis de Legum Rhodiarum Confirmatione* in het Grieksch, staande voor de *Leges Nauticae*. Dit afgebroken Stuk is door *SIMON SCHARDIUS*, in den Jaare 1561, te Basél, in Octavo, maar naderhand door *Marquardus FREHERUS*, in deszelfs *Jus Græco-Romanum*, in den Jaare 1596 in het licht gegeven. Sommigen houden het daarvoor dat *Volusius MÆCIANUS*, die onder

der **ANTONINUS** den Godvrugtigen geleefd heeft, een Boek, de *Leges Rhodiae* geschreeven heeft; doch deesen dwaalen, aangezien het opschrift van de 19 ff ad. l. Rhod. de Jusu, maar te kennen geeft, dat die woorden van **MERCIANUS**, uit de *Lex Rhodia* genomen zyn.

RHODODENDRUM. Zie het Arttykel **OLEANDER**.

RHODOMEL. Is Roosenhoning.

RHODON. In de Pharmacie, eene benaaming die men geeft aan veelerhande Compositien, waarvan het hoofd-Ingredient uit Roosen bestaat.

RHODOSACCHARUM. Roosen-Suiker.

RHODUS. Een Turksch Eiland in de Middellandsche Zee, tusschen de Eilanden Candia en Cyprus, in Afiën gelegen, met eene Stad van denzelfden naam, hebbende eenen Aardsbisschop, en bevatende 3 Italiaan'sche Mylen in den omtrek. Zy is bevestigd en heeft eene goede Haven, wier ingang aan beide zyden met rotsen bezet en met torens voorzien is.

RHOEAS. Zie het Arttykel **RAVAS**.

RHOMBI, of **Rambi**. Zoo heeten by de Zeevaardenden de Luchtsreken; als mede de Linien op het Compas, welken dezelve aantoonen.

RHOMBICA LINEA. Zoo wordt de Linie genoemd, die andersints *Loxodromia* heet.

RHOMBOIDES. (In de *Geometrie*). Langwerpige Ruit, Ruitenvormig vierkant; zoo heet een Vierhoek die scheeve hoeken heeft, en welkers tegenovergestelde zyden even groot zyn, gelyk in **PLAAT CCXXVI. Fig. 7. N. O. P. Q.**

RHOMBOIDES. *Rhomboideus. Musculus.* (In de *Anatomie*) een dunne, breede, en langwerpig vierkante vleesige Spier, gelegen tusschen den Basis van de *Scapula* en de *Spinatidors.*

RHOMBOIDIA. (In de *Natuurlyke Historie*) De naam van eene soort van Spars, aan dezelve gegeven om dat ze van eene Rhomboidale vorm is.

RHOMBOS. Dus wordt genaamd eene soort van Chirurgicaal verband of bandage, in opzigt van deszelfs gedaante, omdat de band vierkantig doch schuins gemaakt wordt.

RHOMBUS. (In de *Geometrie*) Is een vierhoek, die vier gelyke zyden en een gelyk getal scheeve hoeken heeft, als **PLAAT CCXXVI. Fig. 6. ABCD.**

Om de Area van een Rhombus te vinden, laat op CD, tot een Basis geschikt, de perpendiculaire Lyn *AE* vallen, welke de hoogte van de Figuur is; multipliceer alsdan de Basis door de hoogte, zoo zal het Product de Area zyn.

RHOMBUS. *Tarbot. Water-Faisant.* Is een bekende zangnaame Visc, die in grootte alleen verschilt en waarvan sou-

migen stekels by den kop en by den staart hebben, anderen niet. De eerste naam is denzelven gegeven om zyne Ruitswyse gedaante, en die van *Pbasianus Fluvialis*, van wegens deszelfs smaak, die naby het Faifanten Vleesch komt. Hy is wit, vast en sappig van Vleesch, en wordt uitwendig goed tegens de Miltziekte.

RONCHISMUS Zie het Artyskel STERTOK.

RONCHUS. Het *Rinken*, 't welk men by sommige slaapenden, en ook by die geenen die van eene beroerte overvallen worden, bespeurt. Aan het ratelen van de Borst, ontstaande uit stilstaande Etter, slym en andere vuiligheden, geeft men den naam van *Branchus*.

RHONE. Eene der grootste Rivieren van Frankryk, die aan de grenzen der Italiaansche Landvoogdyen van de Zwitsers, in het gebergte de la *Fourche*, digt aan den St. Gothardsberg ontspringt. door het meir van Geneve stroomt, by Lion, de *Saone* inneemt, en zig door verscheide uitwateringen, die men *Gras* noemt, in de Middellandsche Zee ontlafte.

RHOPALISCHE VERSEN. In de oude Dichtkunst, eene soort van Versen, welken met Monosyllabes beginnende, vervolgd wierden in woorden die trapswyse langer en langer naar het end wierden.

RHOPOGRAPHI. (In de *Oudbeid*) Schilders die zigzelven bepaalden tot laage voorwerpen, als Dieren, Planten, Landschappen, &c.

RHUS. *Sumach*, *Smak*; groeit in Frankryk en Italië. Van deesén Boom komt de verwe *Sumach* of *Smak*, die of uit gestampte steelen en bladen bestaat, of uit deszelfs roode toppen en vruchten. Men heeft tweeërlei soort, te weten die van *Port à Port* en de *Malakische*. De eerste is de beste, hebbende een aangenaamen reuk en een roodagtige kleur; weinig steelen en veel korlen. De tweede heeft veel steelen, is witagtig en hierom minder goed. De beste is de versche engroenagtige, die tot de zwarte verw gebruikt wordt. — Ze wordt in de Geneeskunst, om te stoppen, tegens de Loop, bloedsstortingen en andere toevallen gebruikt; als ook tegens de bederving van het Tandvleesch, waggelende tanden en in de Montzwtelingen en Gorgelwateren.

RHYAS. *Rheas*. Dus wordt genoemd eene oorziekte, als de ooghoek of de Traanklier in den grooten Ooghoek door een' geduurigen Traanenvloed merkelyk afneemt. Dit ongemak ontstaat gemeene'lyk uit een gebrek van het voedsel. Om het zelve te verbeteren zyn dienstig: *kreeftenjap*, *kragtige Soupen*, *Elixir Macis*, *Essent Fœnicul*, *Tinck Antimon*, *Simpl*, en *Taraxifist Spirit*, *Sal. Ammoniac*, *Succinat*, *Liq. C. C. Succinat*, *Bezoardic.*, &c. of

Rc Sp.

℞ *Sp. Fenicul.* ʒ ij.
Essent. Euphras. ʒ j.
Liq. C. C. Succinat. ʒ ss.
Misce.

Men kan het ook ook wasschen met *Aq. Regn. Hung.* en met oogwater uit *Alods.* *Myrrha.* *C. C.* *ust. prap.* *Nihil.* *Tous.* *Pompbolyg.* *Succ.* *Cydonior.* *Mucilag.* *Tragacanth.* met *Aq. Fenicul. faß.* of

℞ *Mucilag. Gumm. Tragac. c. Aq.*
Fenic. faß. ʒ ij.
Succ. Cydonior. ʒ ij.
Tut. prap.
Lap. Scissil. prap. ʒ ʒ ss.
Craci.
Myrrh. ʒ ʒ j.
Tburis ʒ ss.
P. Collyrium.

Als ook een *Fetur* uit *Decoß.* *Chamomill.* *Fenicul.* *Fenugrac.* *Euphras.* of een *Unguentum* uit *Mucilag.* *Sem.* *Cydonior.* *Lind.* *Rad.* *Altb.* *Pompbolyg.* In 't byzonder wordt zeer gepreessen het uitgeperste Sap uit het *Gramen.* *Parnass.* om somtyds daarin te druipen.

RHYN. De grootste en voornaamste Rivier van Duitschland, die twee Bronnen op den St. Gothardsberg in Graauwbunderland heeft, waarvan de noordelyke de Opper-Rhyn, en de zuidelyke de Neder-Rhyn genaamd wordt, welke beide stroomen zig egter nog in het genoemde Graauwbunderland by Rezuns, 4 Italiaansche mylen boven Chur, vereenigen, wanneer deese Rivier door de Bodensee stroomt, en by Ments, den Main, en by Coblents de Moesel inneemt. By Schenkenschans in Gelderland verdeelt zy zig in twee armen; waar van de linker de *Waal* genaamd wordt en te Worcum in de Maas valt; de andere arm verdeelt zig weder in twee, waarvan de regter arm, onder den naam van den nieuwen Yssel zig by Doesburg in den ouden Yssel ontlafst; maar de linker behoudt den naam van Rhyn, en verdeelt zig weder by Wyk te Duurstede, wanneer de Linkerarm de *Leek* genaamd wordt en boven Rotterdam in de Maas stort. De andere arm behoudt nog den naam van Rhyn, en verdeelt zig in de Gragten der Stad Utrecht, in twee Stroomen, waarvan die ter regterhand by Muiden in de Zuiderzee valt en de *Veerde* genaamd wordt; maar de andere stroom behoudt als nog den naam van Rhyn, vloeiende door Leyden, en vervolgens tot aan het Dorp Kat-

wyk, alwaar dezelve tegenswoordig in de Zandduinen eindigt: maar eertyds zoude dezelve, by het Huis te Britten en het Zee-Dorp Katwyk, zyne uitwatering in de Noordzee gehad hebben.

RHYNBESIEN. Zie het Artýkel **DUINBESIE-BOOM.**

RHYNBLOEMEN. Zie het Artýkel **LEVER-BALSEM.**

RHYNLAND. Een Baljuwschap van Zuidholland, voornamelyk aan den Rhyn gelegen, waarvan het ook den naam heeft, 't welk zig van de Noordzee af, tot eene groote uigestrektheid lands uitbreidt, en veele voornaame Dorpen in zig bevat. **LEYDEN** wordt daarvan de Hoofdstad genoemd.

RHYNLANDSCHE VOET. Is een twaalfde gedeelte van eene Roede van dien naam, en betekent gevolgelyk eene Maat, naar dewelke alle soorten van grootten uitgemeeten, en volgens haaren inhoud uitgesprooken kunnen worden. Voornamelyk is deese Maat by de Ingenieurs algemeen, vermits dezelve by den Vestingbouw, tot het aanleggen en berekenen van alle diergelyke werken alleenlyk gebruikt wordt. Wie dierhalven de Boeken, die over den Vestingbouw tot nog toe in het Licht gekomen zyn, ofte ook de Ingenieurs, in hun voordrag. regt en grondig verstaan wil, moet voornamelyk de verhouding van den Rhylandischen voet, tegen anderen die in de overige Landen en Plaatsen van den Aardkloot in gebruik zyn, wel onthouden. Ten dien einde heeft niet alleen **SCHWENTER**, in zyne *Geometria Practica*, maar ook **JACOB MEYER**, in *Arithmetica Decimali*, en meer anderen, de vergelyking van dien voet met de overigen opgegeeven, en derzelver Verhouding aangeweesen, uit welken wy de volgende Tafel, nevens eenige andere allengskens verzamelde Verhoudingen van den Rhylandischen, tegens andere Voeten, in duifenddeelige Breuken, opgegeeven:

Rhylandische.	1000
Amsteldamsche.	904
Antwerpsche.	909
Alemanische.	1050
Alexandrische.	1102
	1260
Antiochische.	1360
Augsburgsche.	938
Bazelsche Stadsvoet.	950
	924
	838
Bazelsche Land of Veldvoet.	950
Bazelsche Decimaal voet, volgens de Roede van 16 Voet.	1433
	84

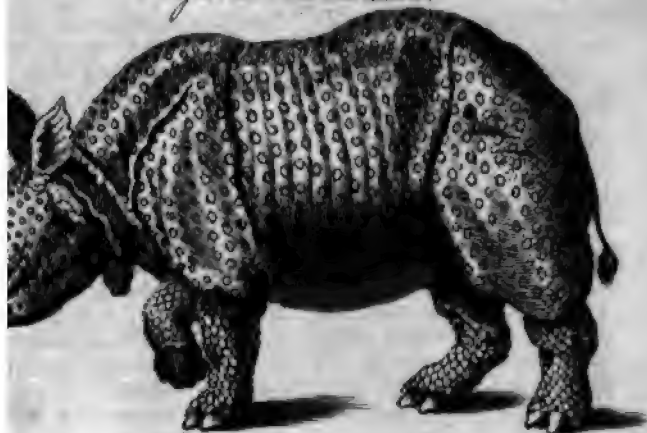
Bazelfche halve El.	858
Breemen.	934
Verbeterde of gecorrigeerde.	926
Briefche.	1060
Byerfche.	908
	924
Burgundifche Graven.	1088
Babylonifche.	1172
Bruggen in Flaanderen.	880
Coppenhagen.	934
Chaftolet, die in de Landvoogdye Chaumont gelden.	985
Dordrecht.	1050
Duitfchland, gemeene voet.	908
Engelfche, door het geheele Koninkryk.	968
Frankfort aan den Mayn.	912
Frantche.	1038
	1018
Griekfche oude.	1042
Geometrifche.	780
Goes.	954
Haarlem.	910
Italiaanfche Bratfche genaamd.	1425
Italiaanfche Geometrifche.	885
Infpruk.	1011
Leyden.	1000
Leuven.	909
Londen.	968
Lotharingfche.	925
Middelburg.	960
Mechelen.	890
Munpelgard of <i>Monsbeillard</i> .	915
Munchen.	905
Neurenburg.	947
	960
	930
	974
Praag.	930
Parys, Koninklyke Voet.	1055
Parys, halve el.	1910
Rhynlandfche Veldmaat.	1200
Roomfche oude.	1000
uit <i>Leviur</i> .	925
Samiſche.	1102
Straatsburger Stadsvoet.	891
	884

Sivoyen.	.	.	.	.	870
Toledo.	.	.	.	.	867
Venetien.	.	.	.	.	1120
Utrecht.	.	.	.	.	869
Ulm.	.	.	.	.	970
	.	.	.	.	920
Weenen.	.	.	.	.	1008
	.	.	.	.	978
Zurich, Stadsvoet.	.	.	.	.	956
Zieriksee.	.	.	.	.	988

RHYNOCEROS. *Neusboorn, Rhinocfer.* Is, naast den Oliphant, het grootste viervoetige Dier van de bekende Wereld, 't welk onder de *Amphibia* en herkauwende Dieren gerekend wordt. Zyne huid is zonder haar en ziet 'er van verre uit alsof het enkel schilden waaren, schoon het maar ruwheden van de borstels zyn; zy is donker, afchverwig van kleur, naar het zwart trekkende, en even hard als die van een Oliphant, zoo dat 'er de pylen op afstuiten. Zyn muts is als die der Zwynen, maar veel spitzer, en hy knoert als een Varken, doch laat zig op geen verren afstand hooren. Hy is gewapend met een sterken harden hoorn, van onderscheidene grootte, donkergroen van verwe en als eene Ploegschaar geboogen. Somtyds is ze wel twee voeten lang. Als het Dier vergramd is, graaft het daarmede steenen uit den grond, die het verre over zynen rug heen en weet te slijngen. Ook takt het, zoo het zyn doodelyken vyand, den Oliphant niet weet te ontloopen, denzelven daarmede aan en ryt hem somwylen den buik daarmede open. Aan deszelfs voorhoofd groeit nog een andere hoorn, die meer dan zes duim uitsteekt, en de gedaante heeft van een halven omgekeerden Kegel. De oogen en ooren zyn klein, en met de laatste ziet hy enkel regt uit, zoo dat men door zydelyngs al te gaan, zyne nadering ontwyken kan; dewyl het Dier zig zeer bezwaarlyk kan omdraaijen. Ongeveer scherp is de reuk van dit Dier en het weet daardoor zynen roof gemakkelijk te vinden. De beenen zyn zeer dik en schynen als in gefchubde laarzen te hangen. De pooten zyn kloek. Men vindt het veel om en by de Kaap de Goede Hoop; doch het zal geen mensch, ten zy getergd, eenig leed doen. De roode kleur zou, volgens sommigen, zeer by hetzelfde gezocht zyn; waarom het de geenon die dus gekleed zyn, ongenadig aantasten zou en vernielen, lekkende door zyne scherpe en als met vylen voorziene tong, het vleesch welhaast geheel van de beenen weg. In de Geneeskunde gebruikt men zyne horens, nagels en bloed, als vergift-weerstaande, zweertver-

wek.

Fig. 1. DE RHINOCEROS.



2. RHINOCEROS VOGEL.



Fig. 3. ROMPÉE.



3. ASTRONOMISCHE RING.

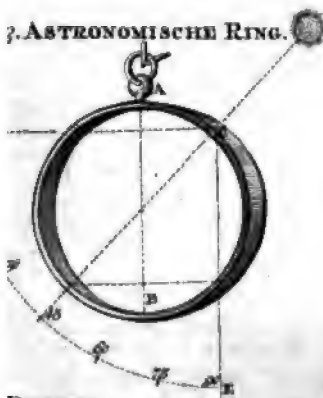


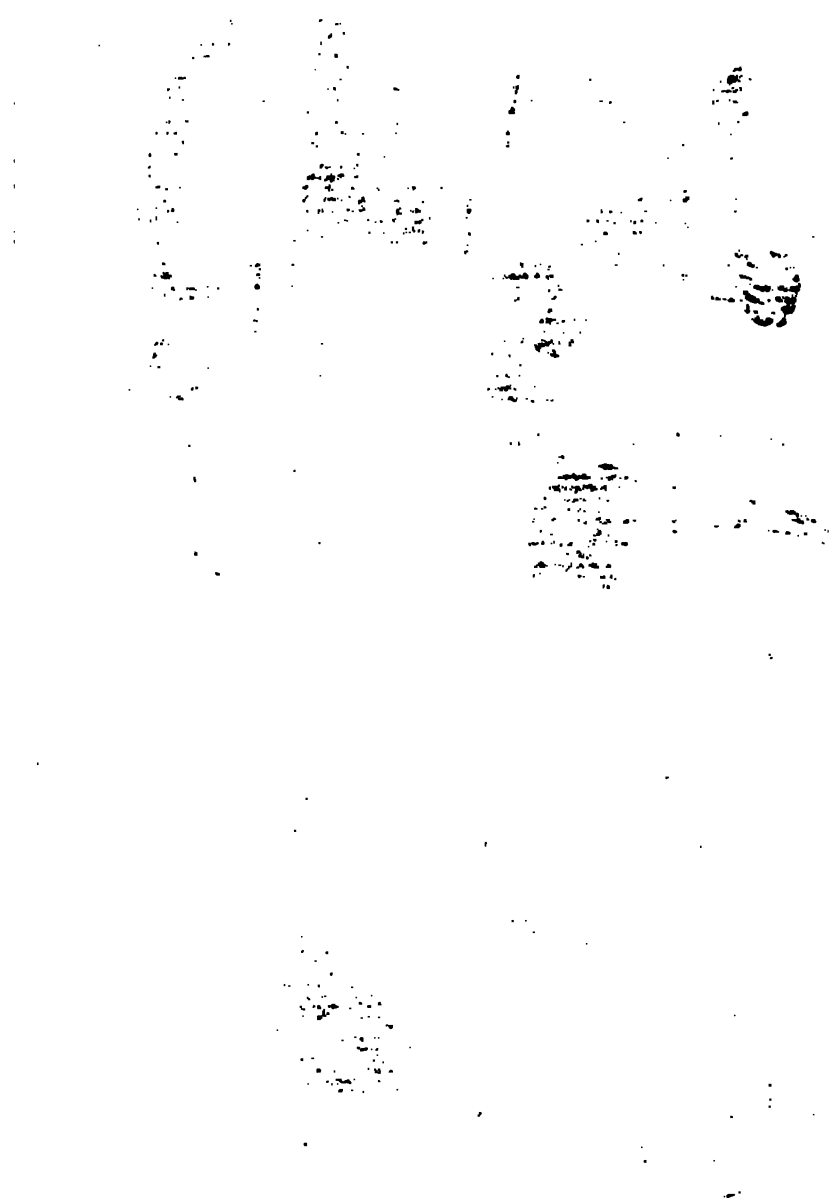
Fig. 4. DE RING van een Romeinsche Ridder.



RUSTRE.



Fig. 6. HET ROODSTAARTJE.



wekkende, en in Buikloopen; doch zy kunnen deese Geneesmiddelen zeer wel missen; en in Asia en Afrika zyn ook andere Medicynen genoeg, om aan die oogmerken van Geneesing te voldoen. Zie eene Afbeelding van den Rhynoceros op PLAAT CCXXVII. Fig. 1.

RHYNOCEROS: Zoo noemden de Ouden een groot var, uit den Neus van een Neushoorn gemaakt. De Romeinen gooten 'er Olie in en gebruikten ze in de Baden in de plaats van Lampen.

RHYNOCEROS-VOGEL. Men geeft deesen naam aan eene gehoornde Indiaansche Raave. Hy is veel grooter dan de Europische Ravens. Zyn bek is klein in evenredigheid van zyn Lichaam. Hy heeft een hoorn op zyn kop en draagt deswegens deesen naam. Hy is uit het geslacht der *Margi* en heeft zwemvoeren ter grootte als die van eene Zwaan. Men bewaart in sommige Kabinetten van zeldzaamheden deszelfs kop, waarvan eene Afbeelding te zien is PLAAT CCXXVII. Fig. 2.

RHYNOCEROS VOLANS. Is eene Soort van *Kever* met een hoorn op den neus.

RHYNSBURG. Was voor deesen een beroemde Abtbye van adelyke Jufvrouwen van de Benediktyner Order, die de vryheid hadden, wanneer zy genegen waren om te trouwen, om daar weder uit te gaan, en wier Abtdisse in Geestelyke en Waereldlyke zaaken te gebieden heeft gehad. De Stigteresse daarvan is geweest (in den Jaare 1133.) Petronella, eene Graavin van Holland, Gemaal in van *Floris den Veste*, Graaf van Holland. Tegenswoordig is het een Dorp, een klein uur van Leyden gelegen.

RHYNSBURGERS. Worden dus genaamd naar het Dorp 'Rhynsbürg', zynde zekere Christenen in de Veréénigde Nederlanden, voornaamelyk in Holland, die eenerlei gevoelen hebben, in het stuk der Vrye-Genadeverkiefing, met de Arminiaanen, in het stuk van den H. Doop met de Wederdooers, en in het stuk van het Predikämpt en den openbaaren Godsdienst met de zoogenoemde Kwaakers, hoewel 'er zigtens veele Sociniaanen en anderen onder hen bevinden. Zy houden hunne voornaamste vergaderingen in het voornoemde Dorp, tweemaal in het jaar, naamelyk op Pinkster-Maandag en op den eersten Zondag na St. Bartholomeus; komende de Leden van verre plaatsen derwaarts. De eerste Stigters van deese Gezindheid waren twee Broeders, *Codde* genaamd en Leerbereiders van hun Ambagt, die dit Genootschap in den jaare 1610 bezonnen hebben.

RHYNSCHE GULDEN, of Rhynsche Goudgulden. Deese Munt is eerst in Duitfchland van Goud, tot 21 Gröfchen gemunt;

170 RHYN. RHYP. RHYT. RIB. RIBA. RIBB.

munt; doch doet tegenswoordig byna nog eens zoo veel. De Neurenburgschen, Paltsischen en Byerischen zyn de besten; doch die van Metz is wat geringer.

RHYNSCHE VERBOND. Was eene gewaande zoogenoemde defensive Alliantie, die de drie Keurvorsten van Mentz, Trier en Keulen, de Bisschop van Munster, de Koning van Zweden als Hertog van Breemen, Verden en Heer van Wismar, gelyk ook Palts-Nieuwburg en de Lunenburgsche Huisen, benevens Hessen-Kassel en verscheide andere Standen, in Augustus des jaars 1658 te Frankfort slooten, onder voorwendfel van zig daardoor slegts van alle inquantiering of doortogt van vreemde Krygsbenden te beschutten; maar men bevond inderdaad dat zy den Koning van Frankryk, door een byzonder Traaſaat mede daarin namen, en daardoor duidelyk genoeg te kennen gaven, dat Frankryk dat gewaande verbond, slegts om den nieuw-verkooren Keiser LEOPOLD te keer te gaan, uitgevonden hadde.

RHYNWILGE. Zie het Arttykel **LIGUSTRUM**.

RHYPTICA. Zuiverende middelen die de vuiligheden af-dryven.

RHYTHMICA. In de oude Muziek, die tak welke de Rhythmus regelde. — De Rhythmica betrof de beweegingen, regelde de maaten, de order, vermenging &c.; ten einde de driftten gaande te maaken, dezelve weg te neemen, te vermeerderen, te verminderen, &c. — **ARISTIDES** en andere oude Schryvers over de Muziek, verdeelen de Artificieele Muziek in Harmonica, Rhythmica en Metrica.

RHYTHMOPŒIA. Eene der oude musicale Faculteiten, gelyk zy genoemd wierd, welke regelen voorschreef voor de beweging of Rhythmus.

RHYTHMUS. Is eene zekere proportie der Pols-slagen, ten aanzien der tyden, levenswyse en des Ouderdoms.

RHYTIDOSIS. Is eene vermindering der oogen of des Oog-appels, uit gebrek van den toevloed der levensgeesten.

RIB. Zie het Arttykel **COSTA**.

RIBADEQUIN. Is een oud Fransch Kanon, 't welk een pond yser schoot en agt voet lang was; of het schiet maar een half pond en was zes voet lang.

RIBBEN. Een naam, die aan de Beenderen, die het grootste gedeelte van het Beengestel der Borst uitmaaken, gegeven wordt.

Men vindt 'er doorgaands ter wederzyde twaalf; somtyds zyn 'er wel dertien aan eene zyde gezien, en somtyds is dat ook wel aan beide kanten waargenomen. 't Is ook wel gebeurt dat 'er maar elf, 't geene zeldzaam is, waren. Wanneer 'er overtollige Ribben zyn, zoo worden die gemaakt door de verlan

langing der dwarsse uitsteekfelen van den laatsten halswervel of door die des eersten Lendewervels. Men heeft ondertuschen eenige maalen eene dertiende Rib gevonden, welke Rib van de dwarsse uitsteekfelen onderscheiden was, en daaruit niet voortkwam.

De Ribben zyn verdeeld in waaren en in valschen. De eersten zyn ter wederzyde zeven in getal. Zy raaken met haar voor-einde aan het Borstbeen. De anderen integendeel zyn vyf in getal, en onder de anderen geplaatst. Het Kraakbeen van haar vooreinde is niet vast aan het Borstbeen. Dat van de eerste valsche Ribben wordt opgeligt en voegt zig tegens het Kraakbeen der laatste waare; het Kraakbeen der tweede hegt zig aan dat der eerste, en dat van de derde is vast aan het Kraakbeen der tweede. De twee laatsten raaken de Kraakbeenderen der voorigen slegts aan met zeer slappe bandagtige Vefelen, 't geen haar den naam van *dobberende* heeft doen verkrygen, omdat zy losser dan de anderen zyn. De voordeelen deeser schikking zullen gemaklyk gezien worden, indien men acht slaat, hoe noodig het was, dat deese Ribben iedere keer, als de *Maag* zig met voedsel uitgezet bevond en ten tyde der Zwangerheid, zig konden medegeeven.

De vereeniging der Ribben maakt het grootste gedeelte van het Beengestel der borst uit, zy zyn dwars boven malkander gelegen.

Het Ligchaam der Ribben is plat en meer of min geboogen. De uitwendige Oppervlakte is rond en de inwendige hol. Beide zyn ze vry gelyk. De bovenrand heeft niets aanmerkelyk. Hy is een weinig rond, kan in eene inwendige en uitwendige Lip verdeeld worden. Men vindt inwendig langs den geheelen onderrand een Goot, waarin de vaten en de tusschenribbige Zenuwen loopen. Zy begint wat van het agterste uiteinde, en strekt zig niet uit tot aan het voorste. De ligging deeser vaten moet onder het doen der Konstbewerking op de Etterborst, wel in acht genomen worden: hunne opening zou van een gevaarlyk gevolg zyn. Het agtereinde der Ribben articuleert met de wervelbeenderen. Zy eindigen met eene soort van hoofdje, dat twee kleine Gewrigts-Vlaktens heeft, die van een gescheiden worden door eene kleine verhevenheid, die even als de oppervlaktens zelve, met Kraakbeen bedekt is. Door middel deeser vlaktens articuleeren de Ribben met de gewrigtsuitsteekfels der Wervelbeenderen. De Rib is onder haar hoofdje een weinig vernauwd, by wyse als een hals, en terstond daarna vindt men op den onderrand der uitwendige oppervlakte, een bult, op denwelken eene kraakbeennige vlakte is, tot derzelver geleding met het dwarsse uitsteek-

steekfel der Rugwervelen. Rondom den Bult zyn ongelykheden, die tot vasthegting van kleine bandjes dienen.

Men vindt ook nog dicht by den bult, op de uitwendige oppervlakte, een uitspringende Streep, welke met die, die aan de andere ribben worden opgemerkt, helpt tot masking eener Streep, waarvan de rigting van boven naar onderen is en die van de rugzuil verwydert, naarmaate dat zy neder gaat. Aan deese Streep wordt den naam van hoek der ribbe gegeven.

De Lengte der eene rib verschilt veel van die der andere. Zy zyn allen gehoogen en als gedraaid; doch de eene is zulks meerder dan de andere. De bogt is zoodanig dat de uiteinden tegenstrydig gedraaid zyn. Het agterste is naar omhoog verheven, en het onderste benedenwaarts gehoogen, het geene maakt dat de geleiding der Ribbe met de wervelen hooger is, dan die aan dezelve zyde geschiedt met het borstbeen. Deese opryzing wordt kenbaar, naarmaate de Ribben zig van de eerste verwyderen, omdat zy tusschen haare voorste uiteindens, eene plaats overlaaten; die toeneemt naarmaate zy nederdaalen; daar integendeel de ruschenuimte, welke tusschen de agtereindens is, althoos hetzelfde is.

De Bogt der Ribben is aanmerkelyker naar agteren dan naar vooren, en zy neemt toe, naarmaate zy van de eerste, die heel weinig gehoogen is, verwyderen. 't Is ook in dezelfde order dat het deel, 't geen tusschen den hoek en het vooreinde is, gedraaid wordt. Deese gedaante maakt, dat de Ribben gelyk zyn aan eene gedraaide Romeinsche S; zoo dat indien men ze op eene tafel legt, een haarer uiteindens zig altoos naar omhoog verheven bevindt, en het andere benedenwaarts gehoogen is.

Het vooreinde wordt in lengte door een Kraakbeen vermeerderd. Men noemt het 't *Borstbeensche*, omdat het met het Borstbeen articuleert. Dit Kraakbeen wordt in de waare Ribben langer, naarmaate de Ribbe, aan dewelke het behoort, wyder van de eerste af is. Een haarer uiteindens is ten eenemaal met de Ribbe als gefoldeerd, en het andere heeft twee kleine vlakten, waardoor zy met het Borstbeen articuleert.

Het Agtereinde neemt den naam van *wervelbeensche* aan, naar zyne geleiding met de wervelbeenderen, die door middel van het hoofdje, waarvan wy reeds gesproken hebben, en door de twee kleine vlakten, waarmede het aan de dwarsse uitsteekfels vasthoudt, geschiedt.

De Ribben zyn gemaakt van eene Spongieuse Zelfstandigheid, met eene Plaat, die stevig van maakfel, en in de lengte over haar,

haar, by wyfe als Beenvefelen, is uitgefprekt. De Ribben worden van alle Beenderen des Ligchaams, het gemaklykste in het Papinaanfche Konftuig, week, en uit dezelve kan de meefte en befte lymagtige zelfftandigheid gehaald worden. Veelen deefer Ribben hebben onder malkander byzondere kenmerken, die haar onderfcheiden. De eerfte is de breedfte en platte van allen, en heeft geene Goot, voor de vaten. Zy is ook de kromfte. Zy is niet gedraaid, en haar hoofd is plat, en niet hoekig, gelyk zulks dat der andere Ribben is. De Bovenrand der tweede, gelyk ook die der eerfte, is byna fcherp, en de onderfte is rond. Deeze tweede Rib is zeer geboogen en niet gedraaid.

De zeven volgende Ribben verfchillen van malkander niet dan door haare dikte en lengte. Zy worden verdraaid, naarmate zy tot aan de derde der valfche Ribbe nederdaalen.

De twee laafte valfche of dobberende Ribben zyn klein en een weinig geboogen. De goot haares onderrands is zeer oppervlakkig. Haar agtereinde articuleert niet met de dwarffe uitfteekfels der wervelbeenderen, en het vooreinde houdt maar door bandagtige vefelen aan de kraakbeenderen der waare Ribben vast.

De fracturen of breuken der Ribben zyn zeer zeldzaam, en veel zeldzaamer dan de Charlatens, die Ledenzetters van haar handwerk zyn, zeggen. Men zal aangaande de moeilykheid deefer Fractuur gemakkelyk overtuigd worden, zoo men acht ftaat, dat de Ribben zoodanig mede geeven, dat haare uiteinden byna tot malkander kunnen gebragt worden, zonder dat zy breeken. Uit deeze aanmerking kan opgemaakt worden, dat de fractuur der Ribben niet kan gefchieden in zeer veel gevallen, daar men ze geloofd heeft te zien, zonder aan de in de borft begreepene Ingewanden eenen doodelyken toefland te veroorzaaken.

De Ribben dienen tot befcherming der leevendige werktuigen, dat is te zeggen van het hart en der Longen. Deeze Ingewanden zouden buiten deeze Borftweering blootgefteld zyn, om ieder oogenblik in hunne werkingen gehinderd te worden; 't welk der gezondheid zeer fchadelyk en aan het leeven zelfs zeer nadeelig zyn zoude; want de beweging deefer werktuigen is zoo noodig, dat zy, zonder dat het Dier fterft, niet kan ophouden.

RIBBEN-ADER. Zie het Arttykel *VENA INTERCOSTALIS*.

RIBBENVLIES. Zie het Arttykel *PLEURA*.

RIBES. *Aalbeshen.* *St. Jans-Beshen,* *St. Jans Duiffjes.* Men heeft drielei foort van deeze Beshen. De roode en de witte worden tot de Spyfen gebruikt; ze trekken een weinig te faamen; verfterken de Maag en het hart, en zyn dienftig tegens de

174 RIBT. RICA. RICC. RICE. RICH.

de hitte in de koortsen, dorst, loopen en bloed uitwerpingen. De Bloemen zyn eenbladig regelmaatig, groeien in airen by malkander, en draagen veel korlige beffen.

RIBT DEVIL. Zie het Arttykel RAM.

RIB-ZENUWEN. Is hetzelfde als Rugzenuwen, die aldus genoemd worden, omdat de rugpaaren, de Ribben en derzelver omliggende deelen in 't byzonder voorzien.

RICA. Was by de Romeinen eene soort van hoofddeksel of ciersaad, 't welk voornaamelyk de Vrouwen droegen. De voornaame Lieden lieten het van purper maaken, en gebruikten het inzonderheid, wanneer zy op Bruloften gingen, of offerhanden meesten doen.

RICAPITARE. Is overhandigen, overleveren; by voorbeeld een Brief, een Pakje, &c.

RICCIA, (In de *Botanie*), eene soort van de *Cryptogamia Algæ* klasse der Planten, bestaande uit eene bladvormige stofte, op den grond liggende, aan welke aldaar klaarblykende Mannelyke en Vrouwelyke vrugtdeelen zyn, somtyds beide aan dezelfde, en somtyds aan onderscheidene Planten van de zelfde Specie; de Mannelyke Bloem heeft noch Kelk, noch Corolla, maar bestaat uit een enkele Anthera, van eene langwerpige pypvormige gedaante, die aan de Steel groeit, zonder eenige Pedicula; de Vrouwelyke Bloem heeft geen Corolla, en naauwelyk eenige Kelk; ze bestaat voornaamelyk uit een Pericarpium van eene kloovvormige Figuur, waarin eene menigte Zaaden beslooten zyn.

RICE. Zie het Arttykel ORYZA.

RICHARDIA. (In de *Botanie*), eene soort van de *Hexandria monogynia* Klasse der Planten, wier Corolla bestaat uit een enkel bloemblad, van een tregetervormige gedaante; de rand is verdeeld in zes deelen, regtopstaande en scherp; daar is geen *Pericarpium*; de Zaaden zyn drie, rondagtig, hoekig aan eene zyde, van boven het breedst en bultig.

RICHE. De Heer Barsson geeft deesen naam aan een klein Dier van het Geslacht van den Haas. Het verschilt zegt hy, van onze Konyn door deszelfs kleur. Zyn Ligchaam is geheel met hair van eene bevallige graauwe kleur bedekt. — Men wil dat men de weefenlyke *Riche* in Zweden en in Poolsen vindt, onder den naam van *Riebs*, en dat dit Dier eene soort van Lucht is, welkers vogt zeer fyn is.

RICHTEREN. Deese waren na den dood van Josua zekere Heidenen, die God op eene wonderdaadige wyse onder de Kinderen van Israël verwekte, om het volk uit de dienstbaarheid der omliggende Heidenen, als Philistynen en anderen te verlossen. De zoodanigen waren niet alleen mannen, maar men vindt ook Debora, eene Richteresse, onder dezelve. Doch

die

die Richterlyke regeering duurde maar tot aan hunnen dood, zonder dat hunne Kinderen of iemand anders de waardigheid erfde. Integendeel waren de Kinderen van Israël tusschen beide, somwyle vele jaaren lang zonder Richter. Zy wierden van niemant verkooren of aangesteld, maar de Geest des Heere verwekte hen om den volke tot Heilanden te zyn en hetzelfde te stryde aan te voeren; want verder ging hunne Magt niet, en zy maantigden zigzelven noch eenig Geestelyk noch waereldlyk gezag aan. De laatste Richter was de Propheet SAMUËL, die aan het Volk, op deszelfs begeerte, een Koning zalfde; maar de Richters onder de Kinderen van Israël die de Vierschaar spanden, waren verscheiden van aart. Behalven de twee *Sanhedrins*, waren in iedere Stad 23 Mannen die ook een Sanhedrin of gerichtelyke Vergadering hielden. Deesen beflishten de zaken die het Ligchaam of de Goederen der Onderdaanen raakten. Mindere geschillen, als over verongelykingen, twistzaaken; &c. wierden voor een Collegie van 3 Mannen afgedaan. Deesen bestonden alyd uit de Oudsten der Stad, die het Gerecht in de Poorten hielden, invoegen een ieder, die uit of inging, hetzelfde zien en hooren kon.

RICHTEREN. (HET BOEK DER) Is een der regelmattige Boeken des Ouden Testaments, aldus genaamd, omdat de Daaden van Israëls Richters daarin beschreeven worden.

RICINOCARPUS. *Acalypha*. Is een Kruidengeslacht met tweelei Bloemen; de mannelyken die geen vrugt draagen, staan in een Boschje byeen en hebben negen *Stamina*. De vrouwelyken veranderen in eene driehoekige, in drieën gedeelde vrugtpaol, even als de *Ricinus*.

RICINOIDES. Is een Kruid, uit welks Sap de roode verfw, *Tournesol*, te Montpellier gemaakt wordt.

RICINUS. *Taca*, *Cica vel Cecca*. Is een Teek of Hondenhuis die plat is, van eene ruitagtige gedaante, donker bruin van kleur, met 6 pooten, zettende zig meest by de Honden, Ossen, Schaaften, enz. en somtyds zelfs by de Menschen, op hairige plaatsen vast; en vermenigvuldigende zeer sterk in eenen korten tyd. Men doodt dezelve even gelyk andere Luifen.

RICINUS. *Palma Christi*. Zie het Arttykel KRUISBLOEM.

RICINUS AMERICANUS. *Faba purgatrix*, *Ficus infernalis*. In 't Nederduitsch Amerikaansche Wonderboom, *Purgernooten*. Deese Boom komt in grootte en bladen zeer na overeen met den Vygeboom, heeft een week en zeer bros hout, waaraan een zeshoekig dik huisje groeit, 't welk daarna vanzelve in drie deelen open gaat, hebbende drie koreltjes in zig beslooten. Deese purgeer- en braaknooten zyn van

van buiten zwart, op de eene zyde plat en op de andere verheven; inwendig hebben ze een uit twee deelen te saamgestelde witte pit, gelykende maar een Amandel, in welks midden twee zeer witte bladeren zyn. Zy hebben een sterke purgeerende kragt, welke men zegt enkel gelegen te zyn in het dunne witte Vliesje, 't geen tusschen de twee deelen der pitten gevonden wordt, en het welk men uit de drie pitten neemen en met eenige Conferf gebruiken kan.

RICINUS of RICINUM. Dus wierd eertyds by de Romeinen een Vrouwen Rouwkleed genaamd. Het satsoen of de gedaante van dit Rouwgewaad kan men niet met zekerheid bepaalen, niettegenstaande verscheide Geleerden geweldig hun hoofd daarmede gebroken hebben.

RICORS-WISSEL. *Loopende Wissel.* Wordt genaamd wanneer geld op Wissel... op Credit der Correspondenten genomen en van de eene Wisselplaats tot de andere gedreeven wordt.

RIDDER. *Eques*, in het Fransch *Chevalier*, wordt genaamd in 't gemeen een ieder die van Adel is; en in 't byzonder die in eene zekere orde is aangenomen, en daarvan den naam, benevens zekere eertekenen draagt. Dus worden ze natuurlijk onderscheiden in *geborene* en *geslagene* Ridders. De geborene Ridders zyn Lieden van ouden onbetwistbaaren Adel, die ten minste vier Quartieren van Vader en Moeder vertoonen kunnen. De geslagene Ridders zyn tweërlei: of zy zyn door Keizers en Koningen, op hunne kroonings- en huwelijksfeesten geslagen; of zy worden door andere beroemde Ridders, gelyk ook door Bisschoppen en Geestelyke Persoonen tot Ridders geslagen.

RIDDER-HOOFDMAN. Is de Directeur van eene Vrye Ryks-Ridderschap, die of vast aanblyft, of jaarlyksch verkoren wordt. Wanneer eene Ridderschap eene vergadering houdt, hiet het een Ridderdag, en daarby zyn de voornaamste Byzitters uit den Adel tegenswoordig, onder den naam van Ridders-Raaden. De Juristen die de Ridderschap in haare algemeene Zaaken en Rechtsgedingen bedienen, voeren den naam van Ridderschaps-Consulenten.

RIDDER-ORDER. Is een Genootschap, uit hoogen en laagen Adel bestaande, die door Geestelyke en Waereldlyke Mogenheden, of tot bescherming des Christelyken Geloofsen bestryding der Ongeloovigen, of tot aanpooring der dapperheid, belooning der Getrouwigheid; alsmede tot bewaaring der eendragt en ter vermeerdering des roems, van zekere Natien, gestigt zyn. Van die Ordens zyn 'er in alle Landen, onder onderscheidene benaamingen te vinden; die hier-en-daar in dit Werk beschreeven zyn.

De *Ridders van den Heiligen Antonius* in Ethiopien zouden

In het Jaar 1370 gestigt zyn. Zy draagen een blaauw Kruis op eenen Zwartten Rok, volgen den Regel van den H. Basilus; hebben den H. *Anthonius* tot hun Patroon, en belooven den Paus, als Opperhoofd der Kerke, gehoorzaam te zyn.

De *Ridders van de Heilige Catharina* op den *Berg Sinai* bewaarden het Graf en de Reliquien van deese Heilige Maagd op den gemelden Berg; hielden de wegen voor de Pelgrims schoon; droegen een wit Kleed, en op hetzelfde tot een Ordens-teken een rad met zes roode Sporten en Zilveren Spykers, ter gedachtenisse van den Marteldood der H. Catharina, 't welk zy op een Jerusalems-Kruis droegen. Men heeft ook eene *St. Catharina Order* in Rusland, die in 1714 door de Overledene Keiserin Catharina, ter gedachtenisse van den grooten Veldslag van den Jaare 1711, aan de Pruth met de Turken gehouden, gestigt. Het Ordens-teken is een Kruis met een rooden band, waarin het beeld van de H. Catharina zig vertoont, hangende aan een lint van Foncon kleur, welkers rand met Zilver smal beboord is en waarop de naam van *St. Catharina* met dit By-schrift te zien is: *Pro Fide & Patria*.

RIDDER-ORDE VAN DEN KOUSSEN BAND. Zie het Art-ikel **KOUSSEN BAND**.

RIDDER-ORDERS. Daarvan is onder het woord **RIDDER-ORDER** eene omschryving gegeven. Wy zullen van dezelve een generaaie Lyft opgeeven, ten einde ze onder één enkel gezigt Punt te hebben; en daarmede van A tot Z voortgaan.

ADELAAR-ORDER. Zie onder het Art-ikel **ADELAAR**.

ALEXANDERS-ORDE, of orde van den rooden Band. Zie in deese Lyft op het woord **BAND**.

AMARANTHEN ORDER in Zweden. Is in den Jaare 1653, door de Koninginne Christina; ter eere van den Spaanschen Gezant *Don Antonio PIMENTEL* ingesteld. Het Ordensteken was een vuurverwig Lint, waaraan een gouden Geëmailleerde Ring hong, inwelken twee omgekeerde AA in elkander geslooten, te zien waren; zynde de Zinspreuk: *Semper idem*, (altyd dezelfde) en de eed der nieuwe Ridders bestond onder anderen daarin, dat de geene die ten tyde van de intree in de Orde, ongehuwd waren, ongetrouwd zouden blyven; en de anderen na den dood hunner Gemaalinnen niet wederom in den echt treden mogten. Kort na de oprichting van deese Orde, liet de Koningin ook eene kostelyke en ryk geborduurde Sjerp maaken, waarop de dubbele AA, op de bovengemelde wyse, menigvuldig uitgebeeld was, met het By-schrift, *Salve nella Memoria* (zôet in de Geheugenis) en zoô dra dezelve gereed was, wierd dezelve aan *Don Pimentel* tot een geschenk gezonden.

AMPULLA, *de Orde van de H. Ampulla*. Is tot gedagtenis van de Fles die met Olie gevuld was, welke eene duif in het Jaar 499 te Rheins in Frankryk, by de Krooning van Clodoveus de I uit den Hemel zoude gebragt hebben, door gemelden Koning gesticht; zynde het Ordensteken een goud Kruis met Zilver geëmailleerd, waaraan eene Duif met een Vliesje in den bek hong.

ANDRIES (*de Ridderorde van St.*) Zie het Artysel **St. ANDRIES**, in het eerste deel van dit Werk.

ANDRIES, of **DISTEL-ORDE**. Zie het Artysel **DISTEL RIDDERS**.

ANNA (*de Orde van St.*) Is in den Jaare 1735, door Karel Frederik, Hertog van Holstein-Sleeswig, ter gedagtenis zoo wel van de laatst-overledene Russische Keiserin, als ook van deszelfs gestorvene Gemaal, welke beide den naam van *Anna* gehad hebben, gesticht; zynde het Ordensteken een rood geëmailleerd en gevlamd Kruis, op welker regter zyde in het midden, zig het beeld van de H. Anna vertoont, en op de linkerzyde ziet men de Letteren A. I. P. F. door malkander getrokken, welke Letteren zoo wel de genoemde Prinsessen, als ook de pligten jegens vrienden en vyanden, jegens God en de Overigheid, en jegens zig zelf aantoonen zouden, gelyk uit de verklaring van dit opschrift blykt: *Amantibus, Justitiam, Pietatem, Fidem*. Het Kruis hangt aan een breed rood Lint, dat geel van rand is, en wordt over den linkerschouder op de regterzyde gedraagen. Op de Ordens-Ster, welke op de regterzyde van de borst te staan komt, vertoont zig een regtopstaande ongevamd rood Kruis, met het gemelde opschrift. Deese orde werd op den 13 Februari des Jaars 1739 te Kiel geïnstalleerd; bestaande de kleeding dier Orde in Mantels en Hoeden. De eerstgenoomden waren van rood Fluweel, overal geborduurd, met goud en zilver, zoodanig dat de Ordens-Sterren, de getrokken Letteren A. I. P. F. en de H. Anna biddende telkens en beurtelings zig vertoonden. Sommige van die Ridders draagen hunne Mantels met Hermelyn gevoerd, en anderen hebben tot voering hermelynsch Fluweel; zy bedekken de Schouders, alwaar ze niet verder gaan, dan dat ze vanvooren met eene Gesp van goud, omtrent van 16 Ducaaten zwaar, kunnen vastgemaakt worden; loopende vandaar naar agteren rond af, en wel aan het onderste end zoo lang, dat men dezelve, indien ze niet sleepen zal, met de hand oplichten en draagen moet. De Hoeden zyn insgelyks van rood Fluweel, en met hermelynsch Fluweel gevoerd. Zy hebben de gedaante als de gewoonlyke hoeden met afhangende randen.

AN:

ANNUNCIADA. (*de Ridders van de*) in Savoyen; deesen zyn in den Jaare 1362 door AMADEUS de IV, Graaf van Savoyen, ter eere van de Geheimenissen der H. Roosenkrans opgericht; wordende aan hun tot Hoofd-Residentie plaats; de Eremitage der Camaldulensen, niet verre van Turin, aangewezen. Zy draagen een keten van drie vingeren breed, uit gouden, witte en roode geëmailleerde Roosen bestaande, waarop de Letters F. E. R. T. berekenende *Fortitudo Ejus Rhodum Tenuit* (zyne dapperheid heeft Rhodus behouden) met gemengde Strikken oopen staan, en onder aan hangt een Ring met drie diergelyke Strikknoopen gebonden, waarop de Historie van Maria's Boodschap verbeeldt is. Die Order is aldaar nog in goed aanzien.

ANTONIUS. Zie onder het Arttykel RIDDER-ORDER.

ANTONIUS. (*De Ridders van den H.*) in Henegouwen, heeft Graaf Albertus van Henegouwen, Holland en Zeeland, in den Jaare 1382, wanneer hy tegens de Turken te veld wilde trekken, gesticht, en hun eene Ordens-keten toegelgd, die de gedaante van een Pelgrims-gordel had, waaraan een diergelyke gouden Staf en Klokje hing. Zy bezaten eene Kerk en Slot by Bergen in Henegouwen.

AREND. (*Het Gezelschap van den*) Is door Kelfer Albertus de III, in den Jaare 1433. gesticht, 't welk eenen gouden of Zilveren Arend, met uitgebreide Vleugelen tot een Ordens-teken gevoerd heeft, en die een Briefje in de klauwen hield; met deese woorden: *Doe recht.*

AREND. (*de Ridder-Orde van den witten*) Is in Poolen door Koning ULADISLAUS LOETICUS, in 1325 gesticht, doch door Augustus de I of II, in 1705 vernieuwd. Zie onder het Arttykel ADELAAR.

AREND. (*De Ridders van den Zwarten*) Door FREDERIK I, Koning van Pruissen gesticht. Zie onder het Arttykel ADELAAR.

AREND (WITTE AREND-ORDE) Zie het Arttykel DISCIPLINEN ORDER.

ARGONAUTEN-ORDER in Napels. Is door Koning KAREL de III, in den Jaare 1382 opgericht, en vermits het oogmerk was, hoe men de onder den Adel in zwang gaande Vyandschappen uit den weg ruimen; en de Scheepvaart bereyden den Zeehandel bevorderen mogt, verkreegen zy een Schip tot een Ordens-teken, dat midden in de Zee door de Baaren bestormd wierd, met het DAVIS. *Non Cedo temporis.* Welke Order, by gebrek van Inkomsten, na des Stichters dood te niete geraakt is.

AVIS. (*De Ridders van*) Is door Koning ALPHONSUS de I,

van Portugal, in den Jaare 1146, tegen de Mooren ingesteld, geëvende hun den Regel der Benedictynen, gelyk ook op een kort schoudermanetjje een groen Kruis, in de gedaante van eene Lely, en het Steedje Avis, niet verre van Evora, tot eene Zitplaats voor hun inruimende. Men heeft ze voordeelen met de Orde van Calatrava in Spanjen veréénigd, maar de Portugeesen hebben zig in de XV Eeuw, wederom van die orde afgescheurd, en dezelve staan tegenswoordig nog onder het Grootmeesterschap van hunne Koningen.

BAD. (*De Ridders van het*) Zie het Artyskel KNIGHT.

BAND. (*DE RIDDER-ORDER VAN HET ROODE*) of *ST. ALEXANDER*. Is door de Overledene Russische Keiserin CATHARINA, in den Jaare 1725 gesticht, en de Prins Menzikoff, op den 8 April van hetzelfde Jaar daarmede begunstigd geworden. Het Ordens-teken bestaat in een rood Lint, waaraan het Afbeeldsel van Alexander Newsky te Paard hangt, met dit opschrift: *Pro Labore & Patria* (voor den dienst en voor het Vaderland). Deese Orde wordt aan niemant opgedraagen of hy moet ten minste den rang van Generaal Majoor hebben.

BANDA. (*DE RIDDERS DE LA* of *van het Rode Band*), deesen waren door Koning ALPHONSUS de XI van Arragon, in den Jaare 1330 gesticht, en zyn naderhand wederom te niete gegaan. Zy droegen een rood Lint, dat over den linker Schouder naar de regter heup hing; zy hadden saamelyke scherpe Regelen, en niemant wierd, dan die van Adel waren, daar mede begunstigd, en die tien Jaaren ten Hove moesten geweest zyn, of zoo lang tegens de Mooren gediend hebben.

BETHLEHEMITISCHE ORDER. *Kruisorder met de Rode Ster.* Zie onder deese Lyst op het woord KRUISORDER, &c.

BLASIUS (*DE RIDDERS VAN DEN H.*) in *Spanjen*, droegen eene blaauwe kleeding en een goud Kruis op de borst; bloeden onder de Koningen van het Huis Lusignan, en zyn eindelyk te niet gegaan.

BLOEM-POTTEN ORDER. Zie onder deese Lyst op *LILYEN-ORDER*.

BOURGONDISCHE KRUIS-ORDER. Is door Keiser Karel de V, in den Jaare 1535, ter gedagtenisse van zyne overwinning op den beruchten Zeeroover Barbarossa, by zyne Intrede te Tunis in Barbaryen gesticht, dewyl hy toen ter tyd eenen Wapenrok gedraagen heeft, waarop het Bourgondisch Kruis gestikt is geweest. Onder aan het Ordens-teken hong een Vuurslag, dat vonken van zig wierp, met dit Byfschrift: *Barbaria*. Deese Orde heeft egter niet lang geduurd.

BREMBOLOM. (*De Ridder-Order van de*) of *Ordo geniste floris*. Is door LODEWYK de Heilige, Koning van Frankryk, in

in den Jaare 1234, na de Krooning van zyne Gemaalin, opgericht, en aan de Ridders tot een Ordens-teken gegeven, een Keten die uit saamgevoigte Brembloemen, en in Ruitensteen ingeslootene wit geëmailleerde Lelyen bestond, waaraan van onder een goud Kruis, in de gedaante van eene Lely hing, met dit Opschrift: *Exaltat humiles*, dat is: hy verhoogt de Nederigen. Hy nam ook honderd Edellieden tot zyne Lyfwagt aan, hun geëvnde een langen Wapenrok, benevens eenen met Zilver geborduuden Trawanten-Rok, op welken, zoo wel van agter als van vooren, eene diergelyke Brembloem gestikt was, waarover eene hand uit de Wolken eene Kroon hield, met deese woorden: *Deus exaltat humiles*.

BRIGITTEN RIDDERS IN ZWERDEN. Droegen in het Jaar 1396 een blaauw agthoekig Kruis, benevens eene daaraan hangende vuurige Tong, en zouden ten opzichte van de Galtvryheid, tot de bestryding der Ketters, en om de weldaadigheden jegens Weduwen en Weesen te oefenen, gesticht zyn. **BYL, DE DAMES VAN DEN BYL.** Zyn in den Jaare 1148, te Tortosa in Arragon opgekomen, die *Raimundus BERENGA-RIUS*, de laatste Graaf van Barcelona, deswegens gesticht zouden hebben, dewyl de Stad Tortosa, door de dapperheid der Vrouwen, van eene Moorsche Belegering bevrydt is geworden. Zy droegen eenen langen Rok, en op het hoofd eene Capucyns-Kap, waaraan een Karmosyn roode Byl te zien was. Zy waren van alle Schattingen bevrydt; mogten na den dood van haare Mannen, alle Juweelen en vrouwelyken Huisraad alleen erven, en hadden by openbaare plegtigheden, den voorrang boven de Mannen.

CALATRAVA. (DE RIDDERS VAN) Zie onder het Artyskel **CALATRAVA**.

CALZA. (DE RIDDERS LA) te Venetien. Zyn omtrent het Jaar 1400 opgekomen, welken een Gefelschap van verscheiden Edellieden geweest zyn, die onder zig een Hoofd verkooren, en de onderwyfing der Jeugd in Krygs-oeffeningen tot hun oogwit gehad hebben, en ook tot hun Ordens-teken een van goudgestikte en met Edele Gesteeentens bezette Calza of Laars hadden, die zy nu eens aan den regter en dan wederom aan den linkervoet droegen.

CATHARINA. (DE RIDDERS VAN DE H) Zie onder het Artyskel **RIDDER ORDER**.

CHRISTELYKE LIEFDES-ORDER. Is in Frankryk door Koning **HENDRIK III**, tot onderhoud van arme Officieren en verminkte Soldaaten opgericht. De Ridders droegen een Ankerkruis, dat op wit Atlas gestikt, met blaauwe Zyde geborduurd was, en in wiens midden eene Ruit van blaauw Taf, met een gouden Lely stond, benevens deese woorden: *Pour avoir bien*

Serui. Naderhand is het Hospitaal *de la Charité Chrétienne*, in de Voorstad van Marcel te Parys, daaruit voortgekomen. CHRISTIANÆ MILITIÆ ORDO. De Ridder van deese Order; zyn onter den tytel van de geheiligde Maagd Maria en St. Michiel, door Karel Gonzago, Hertog van Nevers, en Michaël Adolphus, Graaf van Althan, Keiserlyken Generaal-Veldmaarschalk en Commandant van Gran, te Olmuts in Moravien opgericht, zynde de voltrekking te Weenen, op den 8 Maart 1619 daar van geschiedt; en veele Roomsch-Catholyke Vorsten, Graaven en Heeren, daarin aangenomen, hebbende zig ook eenige dagen daarna de Hertog van Mantua, Ferdinand, zelfs daarin begeeven. Het oogmerk van deese Ridder was, vreden tusschen de Christen-Mogendheden te stichten, en de Christenen, die door de Ongeloovigen onderdrukt of gevangen wierden gehouden, wederom te verlossen. De Leden zonden uit Ridder van Adelyk Geslacht en uit Geestelyke Persoonen bestaan. De Ordens-Kruissen, die de Ridder draagen moesten, waren tweërlei: het eene van zuiver goud, op wiens eene zyde te zien was de Maagd Maria met het Kindeken Jesus op den arm, en op de andere zyde het Beeld van St. Michaël. Dit Kruis zoude aan een van blaauwe zyde en van goud gemaakt Lint, aan den hals gedraagen worden. Het andere Kruis zoude van blaauwe zyde en goud gekstikt zyn, en in het midden een Mariebeeld met gouden vlammen en twaalf sterren om het hoofd zig vertoonende, hebbende het kindeken Jesus op den linker arm, en eenen Scepter in de rechterhand, als mede een halve Maan onder haare voeten. Uit de vier hoeken van het Kruis zoude uit ieder een gouden vlam straalen, en dit Kruis moest op de linker-zyde van den Mantel gedraagen worden. Deese order is in den jaare 1624 door Paus Urbanus VIII bevestigd; zynde dezelve naar den voet der Malthefer order geschikt. Maar dewyl aan de Ridder geen genoegzaam onderhoud kon verschaft worden, zoo is dit voorneemen wederom te niets gaan.

CHRISTUS-ORDER. *de Ridder van Christus in Portugal.* Ontstonden in den jaare 1319, in plaats van de Tempelheeren, met inzicht om de Mooren te beoorloogen. Zy dragen een zwart kleed en op het zelve een rood kruis, dat in het midden wit is, hebben 454 Commanderyen, en wegens hunnen grooten rykdom den Koning van Portugal tot hun Oppenhoofd.

CIVET, *de Order van de Civet-Kat.* Is door Carolus Martellus, omtrent het jaar 726 in Frankryk opgericht. Zy zoude de eerste en zekerste in de Christenheid geweest zyn, en heeft haaren oorsprong van de heerlyk-riekende vellen van de Civet
Kat.

Katten, die de Saracenen, welken door Karel Martel verslagen waren, by zig voerden. De Ridder droegen een driedubbelen gouden Ketten, die met roode geëmailleerde Roosen doorvloegen was, waaraan eene gouden, zwarte en rood-geëmailleerde Civer-kat hing, die een halsband, met Fransche Lelien bezet, droeg.

CONCORDIA-ORDER. Zie dat Arttykel in het tweede deel van dit werk.

CONSTANTYNS-RIDDERS. Deesen zouden door Keiser Constantyn de Groote, wanneer hy de Zegen op den Tiran Maxentius behaald en het teken van het H. Kruis in de Lucht gezien hadde, in het jaar 313 gesticht zyn. De overblyfselen daarvan zyn nog in Italiën aan te treffen, daar men op sommigen plaatsen veel werks daarvan maakt; maar men acht ze in andere Landen weinig, en verstandige Lieden trekken de gantsche Historie en van derzelver Stichting in twyffel.

COSMAS; de Ridder van Cosmas en Damianus. Deesen droegen een rood Kruis, in wiens midden de Beeldenissen van de twee gemelde Martelaars hingen. Hun pligt was om de zieke Vreemdelingen in het Beloofde Land te bedienen, en behalven dat, om de gevangenen te verlossen en de dooden te begraven.

DANEBOOGS-RIDDERS, of Ridder van het witte Lint in Denemarken. Zie het Arttykel DANEBOOGS-ORDER. III Deel.

DISCIPLIEN-ORDER. Zie dat Arttykel. III Deel.

DISTEL-ORDER. Zie het Arttykel DISTEL-RIDDERS. III Deel.

DOMINICUS ORDER. Zie het Arttykel DOMINIKANEN.

DOODSHOOFDS-ORDER. Zie het Arttykel DOODEN HOOFDS ORDER.

DRAAK. De Orde van den overwonnen Draak, in Hongaryen, heeft Keiser Sigismundus in den jaare 1418, na het eindigen van het Concilie te Constans, opgericht, en aan de Ridder een groen gebloemd Kruis, benevens een dubbelen ketting gegeven, waaraan een gedoodden Draak met gebrookene Vleugelen hing, om de gewaande ketterye, die met den verbrandden JOHANNES HUSS scheen gedempt te zyn, daardoor te betekenen.

DRAAK. De Ridder van den omgekeerden Draak. Zyn mede door denzelfden Keiser, op den zelfden tyd en by dezelfde gelegenheid ingesteld, en aan de Ridder een Scharlaken Mantel, benevens een groen zyden Manteltje bevolen te draagen, waarover een gouden ketting hong, waaraan van onder een omgekeerden Draak zig vertoonde, om daardoor de Ketterye te verbeelden. Maar deese Order is na des Scharlaken dool wederom te niet geraakt.

DUITSCHER RIDDER. Zie dat Arttykel. III Deel.

DUITSCHER TROUW. *Of Order van de Duitſche Redelykheid*, is door den Hertog Frederik de IX, van Saxon-Gotha, in den jaare 1690 opgericht. Het Borſtschild der Leden van die Order, vertoont op de eene zyde den Vorſtelyken naamletter F, en op de andere zyde twee in elkander geſlagen handen, met dit Opſchrift: *Felicitas & Conſtantia*.

EENDRAGT-ORDER. Zie het Arttykel CONCORDIEN-ORDE. In 't II Deel.

EGL-ORDER. Zie het Arttykel EGELZWYN. In 't III Deel.

EIKENBOOMS-ORDER. Zie het Arttykel EIKR. In 't III Deel.

FIDELITÉ, de ORDE DE LA FIDELITÉ. Is door den Mark-Graaf Karel van Baden-Durlach, in den jaare 1716 opgericht, en vereiſcht volgens haare Inſtellingen, trouw, oprechtheid, verdienſten en maatigheid in het drinken. De regeerende Markgraaven van dat Huis zyn altyd Opperhoofden van deeſe Societeit, en de Ridderſen moeten van goede adelyke riddermaatige afkomst en van een goed leeven zyn. Het Ordenſteken is een gouden rood-geamailleerde, door veele goud dubbele *OC* te ſaamenhangende Kruisſtar, in wiens midden, op een wit geëmailleerd veld, ſommige Roſſen ſtaan, waarop eene dubbele *OC*, met dit opſchrift: *Fidelitas*, zig vertoont. Op de andere zyde ziet men het Vorſtelyke Badeniſche Wa-penſchild, met een roode dwarsbalk op een goud veld, 't welk alles aan eenen wit en rood geëmailleerden Vorſten hoed hangt, en aan een Oranje-Lint met ſmalen zilvere enden aan den hals gedraagen wordt.

FIDELITÉ, de Order de la Fidelité. Heeft Sophia Magdalena, Koningin van Denemarken, op den 7 Auguſtus 1732, ter gedagteniffe van haaren Trouwdag, op den 7 Aug. 1722, op nieuw geſicht. Het Ordenſteken daarvan beſtaat uit een goud wit geëmailleerd Kruis, 't welk aan alle vier de hoeken met Koninklyke Kroonen verciert is; wordende hetzelfde aan een hemelsblauw gewaterd Lint, wiens rand met zilver geboord is, op de ſlinkerborſt gedraagen. Op de voórſte zyde van dit Kruis vertoont zig, boven aan, de Noorſche Leeuw, en van onder den Pruiffiſchen Arend, zynde in het midden de naamen van den Koning en de Koningin, op een blauw veld, met getrokken Letteren te zien; maar op de agterſte zyde van dit Kruis, ſtaat de Pruiffiſche Arend, van boven, en de Noorſche Leeuw van onder, met dit opſchrift: *In Felicitateque Uniones Memoriam*, dat is: ter gedagteniffe van de gelukkige verééniging.

GEEST-ORDE. *De Ridderſen van den H. Geest.* Zie het Arttykel HEILIGEN GEEST.

GEORDE DAMES-ORDE. Deesen erkennen ANNA, Hertogin van Bretagne, gemaalin van Koning KARL de VIII van Frankryk, voor haare Stichtereffe, en moesten een koord, gelyk dat der Franciscanen, om het lyf draagen; uit welke stichting de gewoonte ontstaan is, dat nog bedendaagch de ongetrouwde Dames in Frankryk, om haar wapen zoodanig eene koord hebben, gelyk de Manspersoonen de pluimen pleegen te draagen.

GENEROSITÉ, de Orde de la Générosité. Is door den eersten Koning van Pruissen, in den jaare 1685, wanneer dezelve nog Brandenburgsche Keurprins was, gesticht, en zyne getrouwste vrienden daarmede begunstigd. Het teken is een goud blaauw-geëmailleerd kruis, waarop het woord: *la Générosité*, met zwarte Letteren, tweemaal, naamelyk in de lengte en dwars te leesen is.

GEORGE ORDER. *De Ridders van St. George te Genua.* Deesen hebben hunnen naam van den H. Georgius, die de Beschermheilig van deese Republiek is, en zy draagen een gouden keten om den hals, waaraan van onder een goud Kruis met rood Emailleerfel hangt, diergelyk Kruis zy ook aan de Mouwen hebben. Er wordt van sommigen aan getwyfeld, of 'er wel zulke Ridders in Genua te vinden zyn.

De Ridders van St. George in Oostenryk, in Karinthien, zyn door Keiser FREDERIK de III, in den jaare 1470 opgericht, die hun bevolen heeft een witten Wapenrok met een rood Kruis te draagen, en hun toebetrouwd om de grenzen van Hongaryen en Bohemen, tegens de Turken te beschermen. De eerste Grootmeester verkreeg den tytel van Vorst, en Muhlstadt in Karinthien voor zig en de Ridders; maar deese Order is allengskens te niet geraakt, en wanneer Keiser Maximiliaan dezelve zocht te vernieuwen, wierd hy door de Oorlogs-onlusten daarin verhinderd.

De Ridders van St. George te Rome. Is door PAULUS III, ter bescherming der Pausselyke Kusten tegens de Zeerovers ingesteld; geevende hun Ravenna tot eenen Zetel en een goud Kruis tot een Ordens-teken, dat met een gouden krans, met edele Gestentens en Bloemen bezet, omringd wordt.

GEREENS-ORDER. *De Ridders van den Heiligen Gereen in 's Beloofde Land.* Deese Order is door Keiser Fredericus BARBAROSSA gesticht, die niet anders dan Duitse Edellieden daarin aannam, welken een zwart Lotharings of tweemaal doorgekruisd kruis op eene witte Kleeding gedraagen hebben. Zy zyn welhaast wederom te niete geraakt.

GOUDEN GENOOTCHAP. Wierd door Keurvorst CHRISTIAAN de I van Saxon, omtrent den jaare 1590 gesticht, heuende

zyn voornaamste doelwit op de trouw, welke de geenen, die door dit Genootschap als Leden verplicht waren, aan hem zoo veel te zorgvuldiger zouden bewyzen. Het Ordensteken, dat aan een gouden keten gedraagen wierd, bestond in een goud kleinood op welkers beide zyden een doorzigtig rood Hart zig vertoonde, 't welk met een Zwaard en Pyl doorsteeken was; op welk hart en op deszelfs eene zyde het Geloof stond, houdende in de rechterhand een Crucifix en van onder eene Kerk, met dit omschrift om het hart: *Virtutis amara*, (ter liefde van de deugd). Over het hart stond de Getrouwheid met een klein rood hartje, waarop het Devies van den Keurvorst, F. S. V. dat is: *Fide sed vide*, (vertrouw, maar zie toe aan wien) ingegraveerd was. Op de andere zyde stond de Standvastigheid met een Anker, en deese woorden: *Qui perseveraverit usque ad finem, salvus erit*: Die getrouw blyft tot den einde toe, zal beloond worden.

GETROUWHEIDS-ORDER. Is door de, in den jaare 1727, overledene Koninginne van Poolen en Keurvorstinne van Saksen, Christiana Eberhardina gesticht; wordende het Ordensteken, dat in de gedaante van een Klaverblad is, groen en met goud gemaileerd, aan een gouden keten, in een knoopsgat, of anders op de borst hangende gedraagen, en aan Heeren en Dames verleend. Zie onder deese Lyft, de twee Artykels FIDELITÉ.

GOUDEN-VLIJS-ORDER. Zie het Artysel GULDE VLIJS ORDER.

GRAF. *De Ridder van het H. Graf van Jerusalem.* Zie het Artysel GRAF (RIDDER VAN HET HEILIGE)

HAAN. *De Order van den Haan en den Hond.* Is door Hertog Karel van Montmorency, ter liefde van zyne Gemaalinne Jeanne de Roucy gesticht, die vier harten in haar wapen voerde, en de Ordensketen zoude uit Hoofden van Herten bestaan hebben, waaraan een gouden munt, daar een hond op gestempeld was, hing.

HENRIKS-ORDER, of de *Militaire Orde van Keizer Henrik de Heilige.* Wierd op den 7 Oktober des jaars 1736, door zyne Majesteit den Koning van Polen, Augustus de III, te Hubertsburg gesticht, waarvan hy zelf het Opperhoofd was. Het Ordensteken bestaat uit eene sghoekige roode Star. Op deszelfs eene zyde in het midden staat het afbeeldsel van den genoemden Koning, en op de punten der Star de Letters A. III. R; maar tusschen de punten van de Star vertoont zig de Poolische Witten Arend-Order. Op de andere zyde van deese Star, in het midden, ziet men deese woorden: *Pietas & Virtute bellica*, en op de punten der Star de Saksische

Keur,

Keurzwaarden. Dit Ordens Juweel wordt aan een Carmosyn-rood Lint gedraagen, aan welkers enden een zilveren streep dwars door loopt.

HERMELYN'S ORDE. Is door Franciscus de I, Hertog van Bretagne, in den jaare 1450 gesticht, bestaande dezelve uit 25 Ridder's, aan welken hy tot een Ordensteken, een gouden kera, wier schakels uit Korenaiten, kruislings over elkaar gevlogten, bestond, verleend heeft, waaraan eene Hermelyn hong, met deese woorden; *Ama vi.* Dit zoude zoo wel de vrugtbareheid van het Land, als ook de standvastigheid in de deugd aantoonen; vermits men liever sterven dan van dezelve afwyken zoude; invoegen ook van het Hermelyn gezegd wordt, dat het zig eer zoude laaten vangen, dan in het slijk te springen en zig te bezoetelen.

Dergelyke *Hermelyn's Ridder's* zyn ook in den jaare 1463, door den Koning van Napels, Ferdinand den I, tegens den Prins van Rossano, die tegens hem opstond, ingesteld, en aan zelve tot een Ordens Juweel, een Hermelyn, hangende aan een gouden keten, gegeven, met deese woorden; *Malo mori, quam fudari*, dat is: liever sterven dan beplekt te worden.

HERT. De Orde van het gouden Hert. Is door de laatste Silezische Hertog, van den Piastischen Stam, George Wilhelm van Liegnits, Brag en Wolau, den 23 Augustus 1672, wanneer hy zyn vermaak nam van op de jagt te zyn, in de Wildbaan te Brieg opgerecht. Het Ordensjuweel was een van goud geslagen eikenblad, op wiens eene zyde een Hert met een wit Kruis stond, 't welk de Leden van het Genootschap, ten minsten zoo dikwils als zy met zyne Doorluchtigheid, of deszelfs Vicaris zig mogten op de jagt bevinden, op de borst, aan een met goud doorwerkt groen Lint draagen moesten, en zulks op dien dag, zonder verlof van zyne Doorluchtigheid of deszelfs Stadhouder niet mogen afleggen.

HUBERTS-ORDE. De Ridder's van St. Hubert te Luik. Zie het Arttykel HUBERTS-ORDE.

JACOBS-ORDE, de Ridder's van St. Jacob in Spanjen. Zie het Arttykel St. JACOB (RIDDER ORDE VAN)

JANUARIUS-ORDE, of Ridder's van den H. Januarius te Napels. Zyn in het Jaar 1738, op den 3 July, door Don Carlos, Koning der beide Sicilien ingesteld. Het Ordenskruis vertoont het afbeeldsel van den Bescherm'er, den H. Januarius, in zyn Bisschoppelyk Gewaad, houdende in de linkerhand het Evangelieboek, en onder hetzelfde de Schaal met het bloed, maar in de rechterhand den Bisschoppelyken Staf. In ieder der vier binneste hoeken van het Kruis ziet men een op Lely, met dit Devys: *In sanguine salus.* Men draagt het

het van den regter Schouder schuins naar de linker zyde, als een vleeschverwig gewaterd lint, ter gedagtenisse van den Marteldood van deesen Heilig; maar eigenlyk het Kruis is met zilver gestikt, en heeft zyne plaats op de linkerzyde van het kleeid op de borst. Het gewaad dat de Ridder by hunne plegtigheden draagen, bestaat uit eenen Mantel van purperverwig Moor, die doorgaands met gouden Lellen bezaaid is, zynde dezelve gevoerd met Taft van paerelkleur, dat volgens de wyse van Hermelynsvoer met vlakjes bestrooid is; en over deesen Mantel hebben ze twee lange en over het Ligchaam hangende banden van zyde en goud gewerkt. De hoed is zwart met een witte pluim. De Rok, vest en broek moesten van wit zilver laken zyn, en de Koning is voor altoos Grootmeester van deese Orde, en het getal der Ridder's zoude zig op 60 uitstrekken.

JESUS CHRISTUS RIDDER. Zie het Artykel **JESUS CHRISTUS.**

JESUS EN MARIA RIDDER. Zie het Artykel **JESUS EN MARIA ORDE.**

JOHANNES EN THOMAS ORDE. *De Ridder's van St. Jan en Thomas.* Zyn het eerst te Ptolemais in Syrien opgericht, en Paus Alexander de IV heeft hun in het jaar 1254 een rood Kruis met stompe punten, in wiens midden die twee Heiligen staan, gegeven. Maar na dat Syrien door de Barbaaren ingenomen is, hebben zy aldaar hun einde bereikt, maar in Portugal vindt men van dezelven nog een Overblyffel, die van den Koning Alphonsus den wyfen, heerlyk begiftigd zyn, en verlof hebben om te mogen trouwen.

JOHANNES NEPOMUC. *De Broederschap van Johannes Nepomucenus,* is in Bohemen en andere Keiserlyke Erflanden in groot aanzien geraakt. Deese Johannes was een Domheer te Praag, en Biegtvader van de Koninginne Johanna; maar hy wierd op bevel van Koning Wenzeslaus in het jaar 1483 te Praag van de Brug in den Moldau geworpen, en is aldaar verdronken, zynde dezelve in 't jaar 1729 door Paus Benedictus de XIII. gecanoniseerd geworden. Het Ordensteken is het afbeeldfel van deesen Johannes Nepomucenus, dat door Mans en Vrouwen aan een Lint op de linker borst gedraagen wordt.

JOHANNES-ORDE, of Rbedische, en ook Maltheefche Ridder's. Zie het Artykel **MALTA.** (RIDDER'S VAN)

JOHANNES VAN ACRI. *De Ridder's van St. Jan van Acri.* Deesen volgden den Regel van den H. Augustyn; droegen op zwarte Klederen een wit Kruis; bloeiden onder Koning Alphonsus den Wyfen in Spanjen, en wierden naderhand met de St. Jans of Maltheefche Ridder's veréénigd.

KNOOP-ORDE. *De Ridder's van den Knoop te Napels,* komen van

van Koning Lodewyk in Hongaryen en van zyne Gemaalin Johanna de I, Koningin van Napels, die in den Jaare 1313 zestig der voornaamste Heeren van dat Koninkryk daarmede beschonken hebben. Zy droegen eene witte kleeding en hadden tot een Ordensteken, eenen knoop met goud doorvlogten. Doch de Orde is na den dood van de Stichters wederom te niete gegaan.

KOUSSENBANDS-ORDE of VAN ST. GEORGE. Zie onder het Artikel KOUSSENBAND.

KROON-RIDDERS IN FRIESLAND. Zie het Artikel KROON (RIDDER-ORDE VAN DE KONINKLYKE)

KRUIS-ORDE, of de *Ridders met de roode Star*. Is in het begin, naar haare eerste Zitplaats in Palestina, de *Bethlehemitische* genaamd, en heeft haaren oorsprong, met andere Ridderlyke Kruisördens, van de Heilige Heilens. Dezelve heeft op de Saracenen veele Overwinningen behaald, maar eindelijk, wegens derzelver groote magt, zig in Aquitanien nedergezet; en naderhand, omtrent het Jaar 1217, in Bohemen, Moravien, Sileffen en Poolen hun verblyf genomen; ook de Gastvryheid begonnen te oeffenen, en den Regel van den H. Augustyn opgevolgd. In den beginne voerden zy, gelyk andere Kruisdraggers, een rood Kruis, maar naderhand hebben zy tot ondericheid, eene roode Zeshoekige Star verkooren. Deese Orde is aan den Pausselyken Stoel onmiddelyk onderworpen, en derzelver Opperhoofd is de Generaal-Grootmeester, die in de oude Stad Praag zynen Zetel heeft, en de eerste Prelaat onder de Regulieren van het Koninkryk Bohemen is. Zyne kleeding bestaat op plegtige Feestdagen uit eenen langen, zwarten en met Hermelyn gevoerden Zyden Rok, met lange mouwen, waarover een rood Fluweelen Draagband met een Zwaard gegord is, en een kostelyk Lint met breede gouden kanten hangt. Over dit alles draagt hy eenen zwarten Mantel van Zyde, met een langen Sleep, op wiens linkerzyde een groot rood Kruis met Zeshoekige Starren, en op de borst een diergelyk Ordensteken, met roode Steenen bezet, te zien is. Op het hoofd draagt hy eenen hoed van Atlas, met een dikke gouden Snoer, en eenen knop van Edele Gesteentens; hebbende aan de handen witte handschoenen en laarzen en spooeren aan de beenen. Anders is zyne gewoonlyke kleeding een lang zwart Kleeed, met een goud Kruis en Star op de borst, en daarover een zwarten Mantel, met het groote roode Ordensteken. De andere Ridders draagen ook een zwart Kleeed, en op de linker borst een rood Kruis met de Star, van rood Atlas; insgelyks een zwarten Mantel, echter zonder Ordensteken. Een ander Grootmeester van deese

Rid-

Ridderlyke Order, maar die aan den eerstgemelden onderworpen en Ordens-Visitator door Silefien en Poolen is, reſideert te Breslau, en is over het Stift van St. Matbias aangesteld.

KRUIS-ORDENS-VROUWEN. Die ook *Kruisdraagereſſen* of *Sterkruis-Ordensvrouwen* genoemd worden, zyn in den Jaare 1668 door de Gemaalin van Keiſer Leopold geſticht, dewyl toenmaals, wanneer de nieuwe Brug afgebrandt is, een goud Kruis, waarin een ſtukje hout van Chriſtus Kruis ingevat was, midden in de vlam ongeſchonden bleef. Zy draagen op de Slinkerborſt aan een zwart Lint, een vierhoekig Kruis; gaande midden door het Kruis vier houtverwige geformeerde Liniën, die ook een Kruis verbeelden, onder hetwelke een zwarte dubbele Arend, en om het gantsche Ordenſteken, dat rond is, in een daaromheen geſlingerd briefje deeſe woorden ſtaan: *Salus & Gloria*. De Beſchermer-Heiligen van deeſe Order zyn de H. Maagd Maria en St. Joſeph: hebbende de Paus Clemens de IX. die Orde bevestigd en den Biſſchop van Weenen, in Geestelyke Zaaken, daarover aangesteld. De Regeerende Keiſerin is altyd Grootmeeſtereeſſe van deeſe Vrouwen-Orde.

KRUISORDEN HEEREN, worden anders ook *Ridders van de Maagd Maria*, en *Broeders van het Duiſche Huis van onze Lieve Vrouw van Jeruſalem* genoemd, en zy hebben met de Ridders van St. Johannes eenerlei oorsprong; want in het begin bouwde een Godvrugtige Duiſcher, die zig te Jeruſalem ter woon had neergezet, voor de Zieke Pelgrims en Landleden een Hospitaal, benevens eene Kapel, ter eere van de Moeder-Maagd Maria. Naderhand hebben de Broeders en Lubekkers de zorg voor de Zieken, in de belegering van Acrida, naerſtig waargenomen, en veelen van dezelve begaven zig in het gemelde Hospitaal, om de zieke Pelgrims op te paſſen. Aldus ſloegen veele Grooten de hand aan het werk, waardoor Celeſtinus de III bewoogen wierd, om eene regte Orde te ſtichten, tot wier Opperhoofd de Broederſchap, Hendrik van Waldpot, uit het midden van haar verkoor, en in den Jaare 1191 de regels van den H. Auguſtyn aangenomen heeft. Zy draagen eenen witten Mantel, en op denzelfden een zwart Kruis; invoegen zy ook in hun wapen een zwart Kruis op een zilver veld voeren, tot hetwelke de Koning Johannes van Jeruſalem ook een Kruis van goud gevoegd heeft. Keiſer Frederik de II, heeft 'er den zwarten Ryks-Arend in het gouden veld bygedaan; en eindelyk Koning Lodewyk de IX. van Frankryk de punten van het Kruis met vier gouden Lelien verciert. Deeſe Or-

de maakte zig tegen de Ongeloovigen zeer geducht, en breidde zig allengskens uit en is nog in weesen.

LAZARUS-ORDE, de *Ridders van den H. Lazarus te Jerusalems*. Zie onder het Artyskel LAZARUS.

LELYEN-ORDE, *De Ridders van de Lely*. Is door Paus Paulus III, ten getale van 50 opgericht, hun *Viterbo* tot een Zetel aanwysende, en tot een Ordensteken geevende, op de eene zyde het Beeld van de Lieve Vrouw *ad Quercum* (aan den Eikenboom) wier kerk te Viterbo zeer beroemd is; en op de andere zyde eene hemelschblauwe Lely op een goud veld, met het woord Paulus III. P. M. toegeëigend: Paus Paulus de V. zoude ze naderhand tot op de 350 vermeerderd hebben.

LELYEN-ORDE, of de *Ridders van de Lely*, als mede van de *Bloempotten* genaamd. Is door Ferdinand de I, Koning van Arragon opgericht; geevende hun een gouden Ketten van Bloempotten, die met witte Lelyen gevuld waren, waaraan vanonderen het afbeeldsel van de H. Moedermaagd, met het Kindeken Jesus hong, en daaronder een Griffioen, die op een briefje deese woorden had: *Houdt maat*. Deese Orde der maatigheid is ook van de Keiseren Frederik de III. en Maximiliaan I. gedraagen geworden, maar naderhand in verval geraakt.

LEMNOS-ORDE, of de *Ridders op Lemnos tegen de Turken*, wierden in den Jaare 1459, door Paus Pius de II. gesticht, maar zy hebben niet lang geduurd.

LIEFDE-ORDE, of de *Ridders van de Liefde des Naasten*. Is door Elisabeth Christina, de Gemaalin van Koning Karel de III. van Spanjen, in den Jaare 1708 voor haar Vertrek uit Weenen gesticht, die hun een goud en niet geëmailleerd Kruis, waarop deese woorden Kruisgewyse staan: *Amore Proximi*, aan een rood lint tot een Ordensteken, om op de borst te draagen, gegeven heeft. Zoo wel Heeren als Dames worden hierin aangenomen, en zy kunnen deese Orde aan een ander goed vriend, hoewel maar eens, geeven, waar door 'er geen vast getal van deese Ridders is.

LIEVE VROUWS ORDE, of de *Ridders van onze Lieve Vrouw van den Berg Carmel*. Zie het Artyskel CARMELITEN.

LIEVE VROUWS-ORDE, of de *Ridders van onze Lieve Vrouw van Montesa*, in het Koninkryk Valentia. Deesen zyn in de plaats van de uitgeroeide Tempelheeren, in den Jaare 1316, opgekomen. Dezelven zyn afhankelijk van de Orde van Calatrava. Zy doen gelofte van wettige kuisheid, en draagen een rood Kruis op eene witte kleeding.

LODEWYKS-ORDE, of de *Ridders van den H. Lodewyk*. Is door Koning Lodewyk de XIV. van Frankryk, in den jaare

1693,

1693, voor de Officiers te Water en te Land, gesticht, en het Grootmeesterdom der kroone ingelyfd. Niemand kan daarin aangenomen worden, ten zy hy zig in den kryg dapper gekweeten, en den Koning 10 jaaren gediend heeft. De Ridder's hebben verscheide Pensioenen; als de groote Kruis-heeren, waarvan 'er 8 moeten zyn, 6000 Livres; de Commandeurs, waarvan 'er 24 zyn, ten deele 4000 en ten deele 3000, maar de Ridder's van 2000 tot 800 Livres. De Koning heeft ten voordeele van den beroemden Commandant van Landau, de Heer Laubanie, het gantsch nieuwe Ampt van Vicaris-Generaal opgericht, en hem hetzelfde, benevens een Pensioen van 36000 Livres jaarlyksche Inkomsten, zoo lang hy leefde, opgedraagen, dewyl hy by zyn dapperen tegenweer in Landau, het gezigt verlooren had, en dus geen verderen dienst doen konde. Anders draagen deese Ridder's een goud Kruis, met eene Medaille daaraan, waarop aan de eene zyde het Beeld van St. Lodewyk, in een goud Harnas, met eenen Koninklyken Mantel gekleed, staat, hebbende gouden Letters op den rand, naamelyk: *Ludovicus Magnus Instituit*. An. 1693; op de andere zyde vertoont zig een bloot glinsterend zwaard, aan wiens punt een Lauwriekrans met een wit bindfel hangt, en randwaarts deese woorden: *Bellica Virtutis Præmium*, de Belooning der Krygdapperheid.

MAGDALENA RIDDERS. Zie onder de Artykels **MAGDALENA**.

MALTHEESCHE DAMES. Zie het Artysel **SIXENNE**.

MALTHEESCHE RIDDERS. Zie onder het Artysel **MALTA St. MARCUS ORDE**, of de *Ridder van St. Marcus te Pensien*. Deesen hebben een gouden Ketten, waaraan eene Medaille hangt, op wier eene zyde een geveugelde Leeuw staat, die in den regter poot een open Boek houdt, waarin deese woorden te leesen staan: *Pax Fibi Marce Evangeliste meus*, dat is: *Vrede zy u Marcus myn Evangelist*. Op de andere zyde is de naam van den regeerenden Doge, of ook dikwils zyne Knielende Beeldtenis, een vaandel uit de handen van den H. Marcus ontvangende. Met deese Orde zyn de Venetiaanen hedendaagsch gewoon, niet alleen hunne Landsgenooten, maar ook vreemde en voornaamelyk geleerde Lieden te begunstigen, en diergelyke Ridder's, die door den gezamentlyken Raad geslagen worden, worden hooger geacht dan die de Doge voor zig alleen maakt. Zy genieten ook een Jaarlysch Inkom.

MARIA'S-ORDE, of *Ridder's van de H. Maria Gloriosa*, gemeenelyk *Cavalliere di Madonna* en *Fratres Gaudentes* genoemd. Deesen hadden Bartholomeus di Vicenza, een Do-

minikaan, in den Jaare 1233, tot hunnen Stichter; zy volgden den Regel van St. Dominicus, en wierden door den Paus URBANUS IV. bevestigd. Zy mochten geene gouden Sporen draagen, hadden een purperverwig Kruis op eenen witten rok, met vier Starren op de zyde. Zy zouden de oneenigheid, die 'er toenmaals in Italien tusschen de Inwooners en Echtgenooten in zwang ging, helpen dempen, en arme Weduwen en Weesen verdedigen. Men vindt ze hendaagsch nog te Belogne, Mantua en Modena.

MARIA'S-ORDE, of de *Ridders van onze Lieve Vrouw te Betlehem*. Zyn door Paus PIUS de II, in het Jaar 1459, tegens de Turken gesticht, die hun het Eiland Lemnos tot eene woonplaats overvliet, en een rood Kruis op een wit veld, tot een Ordensteken gaf; maar zy zyn haast wederom te niet gegaan.

MARIA'S-ORDE, of de *Ridders van de H. Maria van de Lelie*. Deesen zouden door GASPAR VI, Koning van Arragon, ter eere van de Maagd Maria, wier Beeld uit eene Lelie gegroeid was, gesticht zyn; welke Ridders eene van Zilver geborduurde Lelie op de borst, maar op hooge Feestdagen een dubbele gouden keten, met eene afhangende gouden wit-geënaillleerde Lelie droegen. Maar deese Orde is welhaast wederom verdweenen, of onder de Fabelen der oude tyden gerekend.

MARIA'S-ORDE of de *Ridders van St. Maria van Loretto*. Deese Orde is door SIXTUS de V, in 1587 gesticht, toen hy de Kerk van Loretto tot een Bisdóm verheven en aan hun het Beeld van de H. Maagd van Loretto tot een Ordensteken gegeven heeft; zynde met deese Orde zoo wel Civile als Militaire Bedienden verëerd geworden; en de Ridders zyn te gelyk *Comites Palatini*, of zoodanige Paltsgaaven die Doctoren en Notarissen maaken, en onechte Kinderen wettigen kunnen.

MARIA'S-ORDE, of de *Ridders van de Moedermaagd de Mercedes*, of de *la Redemption des Captifs*; die JACOB I, Koning van Arragon, in den Jaare 1218, te Barcelona gesticht heeft, bestaande uit Ridders en Munniken, die behalven de drie Geestelyke Geloften van Kuischheid, Armoede en Gehoorzaamheid, nog de vierde Gelofte daartoe doen, naamelyk dat zy Aalmoessen inzamelen, om de gevangene Christenen by de Barbaaren daarmede te Rantsoeneeren; zy draagen op hunnen Schoudermantel een wit Kruis op een rood veld; en dewyl deese Ridders met de Orde van Monteza verëénigd zyn, zoo zyn de Munniken verbonden om deese verlossing der Gevangenen alleen waar te neemen, 't geene zy ook naarstig verrigten, terwyl zy alle Jaaren verscheide van

hunne Ordens-broederen naar Fez en Algiers zenden, om eenige ellendige Slaaven te verlossen.

MAATTOGHEDS-ORDE, of *het Genootschap en Broederschap van den H. Christophorus*. Deese Orde is op het aanraaden van eenen Baron van Dittrichstein, onder den Adel der drie Vorstendommen Stiermark, Carinthien en Crain, omtrent het Jaar 1517, tegen het vloeken en osmaatig drinken, ingesteld. Dezelve bloeide in het begin taamelyk wel, en zoodanig dat ook adelyke Vrouwen tot Leden van het Genootschap aangenomen wierden. Deese Ordens-genooten zouden het Beeld van St. Christoffel openlyk draagen, en zig voor alle misbruiken, inzonderheid voor het vloeken en vol zuipen wagten, gelyk zy ook de Overtreeders de eerste reis met eene Geldboete straffen, maar ten tweedemaale uit de Orde stieten; welke Orde nogtans wel heeft wederom te niet geraakt is.

MAURITIUS-ORDE, of *de Ridders van den H. Mauritius*. Zie het Arttykel MAURITS ORDE.

MICHAELS-ORDE, of *de Ridders van St. Michael*. Zie het Arttykel MICHAEL (RIDDER VAN).

MONTIS GAUDII ORDO, of *de Ridders van Montjoye*. Zie het Arttykel MONTJOYE.

NOBLE-PASSION-ORDE. Zie de Arttykels PASSIE EN PAMIE JESU CHRISTI.

OLIPHANTS ORDE. In Denemarken, is door Koning CHRISTIANUS VI, wanneer hy in eigenen Persoon, in den Jaare 1199 tegens de Heidenen te Velde trok, gesticht, en door Frederik de I of Christiaan I, volkomen tot stand gebragt, toen deszelfs Prins, Johannes, in het Jaar 1458 met Christina, Dogter van Ernest, Keurvorst van Saxon, te Lunden, op het Eiland Schonen in den Echt trad. De Halsband bestond voordeesen uit beurtelings door elkander gevloegene Olyphanten en Kruiffen, van gedaante als Ankers, waaraan het Beeld van de H. Moedermaagd Maria hing, die met Zonnenstralen gekroond was, en het Kindeken Jesus op den arm had. Hedendaagfch draagen de Ridders: in de plaats van het gemelde Mariëbeeld, by groote plegtigheden, benevens hunne byzondere Ordenskleeding, een gouden Keten, waaraan telkens een Toren en eenen Olyphant beurtelings aan elkander gevoegd, zig vertoont. Maar buiten die Plegtigheden draagen zy een witten geëmailleerden Olyphant, staande op een groen Zoodje, die een Zilver Torentje op den rug heeft, en met 5 Diamanten, in de gedaante van een Kruis versierd is, aan een blaauw Lint, van den Slinkerschouder naar de regter zyde. Boven dien hebben de Ridders een Agthoekige Zilveren Star op de linkerborst, in wier midden een Zilver Kruis op een rood veld zig vertoont. De Keurvorsten gelyk ook andere Hertogen van Saxon, zyn wegens de

naar

naauwe bloedverwantschap met het Koninklyke Deensche Huis, gemeenelyk met deese Orde beschouwen geworden, en heden- daagseh kan niemant dezelve verkrygen, of hy moet altoorens een tyd lang Ridder van Dannebrog geweest zyn.

PASSIE-ORDE. Zie de Artykels **PASSIE** en **PASSIE JESU CHRISTI**.
PAVILLONS-ORDE. Is door Lodewyk de XV, Koning van Frankryk, in plaats van de in het Jaar 1716 door hem gestichte *Orde de la Terrasse*, in den Jaare 1723 ingesteld, en daarybor verwisseld, geevende aan de Ridder tot een Ordensteken eene Medaille, op welkers eene zyde een Kruis, en op de andere een Pavillon zig vertoont; in plaats dat anders de Ridder van het Terras, een Medaille, die het Terras van het Paleis der Tuilleries verbeeldde, pleegen te bekomen.

PAULUS-ORDE, de Ridder van St. Paulus. Is door Paus PAULUS de III, in den Jaare 1540 gesticht; 100 Persoonen, die aan de Pausfelyke Kaker 100000 Scudi of Kronen betaald hadden, heeft hy daarin aangenomen en hun bevolen, om de Farnesische Lelien in hun wapen te voeren. Hunne kleeding was op den Krooningsdag van gemelden Paus, een rood, en op deszelfs Sterfdag, een zwart Kleet, waarop een ontblooten arm met een uitgehaald en staand Zwaard te zien was; ter onderscheiding van andere Ridder; aan welken ook, op straffe van den Ban en 1000 Goudgulden boete, verboden was, om diergelyk een teken te draagen.

PAULYNEN-ORDE. Zie het Artysel **MINIMI**.

PIETERS-ORDE of de Ridder van St. Pieter. Zyn door Paus LEO de X, in den Jaare 1520, ter bescherming van de Zeekusten aangesteld. Hun Ordensteken was, op de eene Zyde, een gouden Bulle, met het afbeeldsel van St. Pieter, en het Wapen van den regeerenden Paus, en op de andere zyde de Sleutels en den Pausfelyken hoed; en daarin konden Geestelyke en Waereldlyke Persoonen aangenomen worden.

REMIGIUS-ORDE of de Ridder van den H. Remigius, of de *Heilige Olievles* in Frankryk. Deesen moeten maar uit 4 Heeren bestaan, die den Hemel houden, onder welken de heilige en door eene Duif uit den Hemel gebragte Olie-Vles, waaruit de Fransche Koningen gezalfd worden, uit het Klooster van St. Remigius naar de Domkerk gedraagen wordt. Maar deese gantche Geschiedenis is zeer twyffelagtig.

RHODISCHE RIDDER. Zie het Artysel **MALTA**. (**RIDDER VAN**)

RINGS-ORDE, of *Ridder van den Gouden Ring.* Zyn door Frederik II, Paltsgraaf aan den Rhyn, met dat oogmerk opgericht, dat de Leden zig moesten maatig houden, en in den drank zig niet te buiten gaan. De overige **ORDE** en **ORDE** sulen onder de volgende Letters gevonden worden.

RIDDER-PAARDEN. Dus worden de Ruiters genoemd, die in een Land, door de Ridderfchap of den Adel, in tyd van nood, op de been gebragt en onderhouden moeten worden. In Saxon is het eene gewoone fchatting, die, wanneer het den nood verëfcht, aan den Landsheer moet gegeven worden; wanneer telkens eene goede fomme gelds genegotieërd en geëntereffeerd moet worden.

RIDDER-RECHT of EERE-TAFEL. Was nog voor honderd en meer jaaren, in Lufarien en Silefien een byzonder Gerechtshof, dat ten deele in zaaken van eer of injurie, en ten deele van den Staat der Quartieren, van het Wapen en van eenen onberispelyken Adel kennis nam, en van den regeerenden Vorst aan zyn Hof, in het byzyn zyner geheime Raaden, eenen Maarschalk, benevens 12 Edellieden uit oude en aanzienlyke Geflachten gehouden wierd.

RIDDERS van het H. Roomsche Ryk worden altyd by de Keizerlyke Krooning door den nieuw verkooren Keiser geflagen, waaronder de Rhylandfche Graaffelyke Famlie van *Dalberg*, toegenamd Kamerling van Worms, uit kragte van een overoud Keizerlyk Privilegie, den voorrang heeft, en deefe Ridderfslagging gefchiedt in diervoegte, dat het Zwaard van Keifer Karel den grooten, van buiten over de kleeding van den nieuwen Ridder, driemaal getrokken wordt. Maar, daags voor de krooning zendt de nieuwe Keiser de naamen van de geenen die hy tot Ridders ftaan wil, aan Keur-Saxen, om dat die oordeelen moet of zy Riddermaatig zyn, of zy vier Aelyke Quartieren in hun wapen hebben, geene misdaden en niets tegens de eer begaan hebben. Wanneer deefe Ridderfslag gefchiedt is, geeft de Keiser het Zwaard aan Keur-Saxen wederom over.

RIDDERSPOOREN. Van deefe fraaie bloem heeft men blaauwe, rooſenverwige, zilververwige, blaauwe en witte, ook rooſenverwige en witgemengelde. Zy wordt uit zaad geteeld; behoeft geene zonderlinge zorgvuldigheid en opwagting, als dat men ze in de zomerdroogte rykeelyk begiet. Alsdan draagen ze ryp Zaad, doch de bloemen vergaan tegens den Winter.

RIDEAU. Is een kleine wal in het vlakke veld, die taameelyk lang is, en daartoe dient, wanneer men eene plaats, zonder veel omflags van Approches, belegeren wil. *Rideau* wordt ook die plaats genoemd, waarin men verholten tot den voet van een Bolwerk komen kan.

RIDICULE. In de Literatuur, is die foort van Schryvers of van Schriften, die ſtoffe tot Lagchen verſchaffen.

RIDOTTI TE VENETIEN. Zyn zekere plaatfen tot het Baſſetten-fpel gefchikt, die op Vaſtenavonds of Carnevals-tyden,

tyden, te gelyk met de Toneelen geopend worden, en alwaar de Edellieden maar alleen Tallieren. Deesen bestieren het Spel, naar dat het hun bebaagt, en het fortuin vereenigt zig zoo zeer met hunne Privilegien en verstandig spelen, dat hun bank byna altyd gelukkig is. Het Gebouw bestaat uit tien of twaalf groote Kamers, waarin overal Speelzels Raan; en schoon 'er eene groote menigte Volks aldaar te saamep komt, zoo is het toch overal geheel stil, en niemant durft 'er zonder Masker verschynen.

RIEKENDE LISCHWORTEL. Zie het Arttykel CALAMUS.

RIEM. Is een plat Lid van middelmaatige grootte in de Orders, aan dewelken GOLDMAN in het byzonder deesen naam geeft, maar die andersints door de werklieden een PLATJE genoemd wordt. Wanneer dit Lid klein en zwak genomen wordt, heet men hetzelfde doorgaands een *Riemtje* of *Platje*.

RIEM. Zoo heet ook het tiende deel of de tusschenverdeeling by de Quaadraat of Kruismaat. Bestaat nu dezelve in eene vlakke, die eene roede lang en een voet breed is, zoo heet ze eene Riemroede, en tien diergelyken gaan in de Decimaal-Rekening op eene Quadraat-Roede, daar in de overige Quadraat-Roeden even zoo veel op eene Quadraat-Roede gerekend worden, als de Roede voeten heeft, en gevolgelyk houdt eene Rhyndlandsche Quadraat-Roede twaalf Riemroeden. Is nu de vlakke een voet lang en een duim breed, zoo wordt dezelve een Riem-voet genoemd Rr, waarvan 10 op een Quadraat-voet en 1000 op eene Quaadraat-Roede gaan. Eveneens verhoudt zig de zaak met de *Riem Duim*. Deese benaaming hebben wy alleenlyk om die reden hier willen aanvoeren, omdat sommigen deese tusschenmaat in de vlaktenmaat behouden en gebruiken; hoewel de hedendaagschen in de Decimaal ingevoerde manier veel gemakkelyker is, dan waardoor alle de drie afmeetingen, te weten de Roeden, Voeten en Duimen op elkander volgende kunnen uitgesproken worden, niet tegenstaande de laatste stelling met geene eenheid voorzien was. By voorbeeld: men zal het getal 5, 24, 36, 15, gelyk hetzelfde eertyds in gebrûik is geweest, naar de Tusschen-vakke-Maat uitspreken, zoo heet hetzelfde 5 Roeden; 2 Riemroeden, 4 Voet. 3 Riemvoet, 6 Duim en een Riemduim. Volgens de nieuwe manier, omdat een Riemduim zoo veel als 10 Linien is, vermeerdert men het Breukteken 1, voegt by het getal eene 0 en spreekt het geheele getal, naar Roeden, Voeten en Duimen, dus uit: 5 Roeden, 24 voet, 36 duim en 10 Linien, omdat in de Lengte-maat eene Roede 10 voet een voet 10 duim, &c. is, zoo moet in de vlaktenmaat, daar men een Quadraat daartoe verkoofen heeft, eene Quadraat-Roede 100 voeten, en een Quadraat-Roede 100 duimen, enz.

hebben; gevolgelyk heeft men alleenlyk het getal van de regetere tegen de linkerzyde, van twee tot twee, in Classen te vertheelen, en hetzelfde, gelyk gezegd is, uit te spreken.

RIEM. *Rame*, in 't Latyn *Remur*. Is een lang hout, waaraan het benetenste einde dat in het water reikt, plat, maar het bovenste, daar de hand aan geslagen wordt, rond is. Men gebruikt de Riemen om allerlei Vaartuigen in het water te doen voortgaan. By kleine Vaartuigen wordt een Riem van maar één Man gevoerd; maar op de Galeyen, worden 3 of 4 Man aan één Riem gezet. Misdaadigers of Slaaven worden aan de Roerbanken gekluisterd, om niet te ontvlugten.

RIEMEN. Noemt men in de Bouwkunde, platte en de kleinste Leden van eene Ordening, die tusschen grootere Leden gevoerd worden, om dezelve dies te meer en duidelyker van elkander te onderscheiden.

RIEMSNYDER. Deesen hebben in Duitschland een zeer uitgebreid Ambagt. Hun voornaamste werk bestaat voornaamlyk in de meeste Ryk-steden, in het maaken van allerlei tuigen tot Koerssen en Sleeden. Voorts van verscheiden soorten van Paardentuig, van allerlei soort, met allerlei beslag, goud, zilver, verguld, &c. Zy maaken Gordels, Stygbeugels, Halsters, Toomen, Karbatschen, Knierriemen, &c.

RIET *Arundo*. Maakt uit zynen knoestigen wortel zeer vele Stengels, zynde in Leden en Gewrigten onderscheiden, inwendig met een klein vliesje overtrokken, maar voorts hol. De bladeren zyn scherp en snyden. In de plaats van bloesem hebben ze uitgebreide airen, in de gedaante van Straalvederen. Het groeit in Gragten en Meiren. De wortel, met edik gestooten en opgelegd, is pynstillend, ten opzichte der wonden. Gedroogd zynde is ze een middel voor den Steen.

RIET-CASSIE. *Cassia Fistula*. Zie onder het Artykel *CASSIA*.

RIET-GRAS. Zie de Artykels *GRAMEN*.

RIET-LYSTER. *Alcedo vocalis*. Men geeft den naam van *Alcyon* aan twee soorten van Ysvogelen. Deese is de grootste en hy is gemeen in alle Landen. De tweede soort is de Vogel die van alle Water-vogelen de aangenaamste zang heeft. Hy onthoudt zig op moerassige plaatsen en aan de oevers der Rivieren. Des Zomers zit hy in het Riet, alwaar hy zeer welluidend en lang zingt. Zyn zang heeft een menigte verschillende toonen. Hy zet zig mede op de boomen die langs het water geplant zyn; zyne pooten zyn overéénkomstig met die der Lysters en Meerlen. Zyne beenen hebben eene middelmaatige lengte en eene afchverwige kleur. Deese Vogel heeft de grootte van den Gierstvogel; zyn bek is snydende; gelyk die van de graauwe Ekster; hy schynt eene kalf te heb-

RIET. RIGA. RIGE. RIGL RIGO. RIKI. 199

hebben, 't geene door de lengte der vederen van den kop veroorzaakt wordt. Hy vliegt niet gemakkeelyk, en klappert met de vleugelen op de wyse van den gekuifden Leeuwerik. Deese Rietlyster is zeer gemeen in Mayne en Touraine. Hy maakt zyn nest in het Riet. Het wyfje legt vyf of zes Eysren. Deese nest is van boven open en verschilt zeer veel van die van den grooten Ysvogel, die dezelve op de aarde, aan de oevers maakt.

RIET-MUSCH. Deese Vogel heeft de grootte van de Vink, en onderscheidt zig voornaamelyk door de sterkte van zyne beenen; hy onthoudt zig in het Riet, alwaar hy zeer bevallig zingt. Hy hegt zig of hangt aan het Riet, op dezelfde wyse als de spegt aan de takken der Boomen hangt. Men heeft 'er in Noordholland gezien die niet grooter dan Nagtegaalen waren. Zy zongen gestadig wanneer zy geene Insecten hadden om zig mede te voeden.

RIGA. Is de hoofdstad van Lyfland; maar in den laatsten Oorlog, onder Czaar PETER de I, voornaamelyk door de Pest, in den Jaare 1710, van het grootste getal der Inwooneren beroofd en in een jammerlyken staat gesteld. Zy was eertyds, wegens haare situatie en voorgaande vermogen, een der voornaamste koop- en Aanziensteden aan de Oostzee, werwaarts jaarlyks veele honderd Scheepen met volle laading kwamen en wederom wel bevragt van daar terugkeerden. — Thans is zy wederom in grooten bloei.

RIGATTERIA. Zie het Artykel FRIPPERIE.

RIGEL. Zie het Artykel REGEL.

RIGIDI. Zoo worden tegenswoordig die geenen in Engeland genaamd, die de gewillige gehoorzaamheid voorstaan, dat men zig nooit tegens de Overigheid aankanten, maar alles van haar verdraagen moet. Daarentegen verwerpen zy de Tolerantie of toelaating der andere Geloofsgenooten. Hunne Tegenpartijders, naamelyk de Whigs, worden *Moderati* genoemd.

RIGIDISTEN. Eene Soort van Jansenisten. Zie het Artykel JANSENISTEN.

RIGOR. Zoo wordt genaamd eene Grilling van alle de Spieren des menschelyken ligchaams, die met eene sterke koude vergezeld is.

RIGORISTEN. Dus werden in de Spaansche Nederlanden de Jansenisten genaamd; alsmede de Vaders van het Oratorie, en doorgaans alle de geenen die zig tegens het groote verval der Zedekunde in de Roomsche Kerk aankanten, en dezelve, zoo veel mogelyk is, trachten te verbeteren.

RIKIABDAR AGA. Een Bediende aan het Turksche Hof, die den Grooten Heer den Stygbaugel houdt, wanneer hy te Paard klimt.

200 RIMA. RIME. RIMM. RIMP. RIMU. RING.

RIMA. Een Spleet, heeft tweeërlei betekenis. 1. Wordt daar, door verstaan de groote Scheur of Spleet in de Schamelheid der Vrouwen, tusschen beide de water lippen. 2. Worden daar, door verstaan de scheuren of klooven, die men aan de handen of voeten, door uitwendige toevallen heeft; als ook een scheur in het bekkeneel, veroorzaakt door een'stoot, val of slag.

RIMESSA. Zoo noemen de Kooplieden het overmaaken van Penningen, by wyse van Wissel.

RIMMON. Een Afgod der Syriërs, vanwelken gesproken wordt 2 KON. XVI. vs. 18.

RIMPELEN. Zie het Arttykel *RUGZ.*

RIMULA LARYNGIS. De Spleet van het Lelletje.

RING. Een cieraad van Goud, Zilver, enz. van eene Cirkelvormige gedaante; die men gemeenelyk om den vinger draagt. — De Ring die door de Romeinsche Ridders gedraagen wierd, wordt vertoond **PLAAT CCXXVII. Fig. 4.** Dergelyke Ringen zyn van de vroegste tyden af, onder allerlei volken bekend geweest; en wierden by het Trouwen of by andere plegtigheden aangedaan; en dezelve zyn nog ten huidigen dage al te wel bekend, om 'er eene verdere beschryving van te geeven.

RING. Is een naam die aan verscheide Heelkundige Werktuigen, die de gedaante van eenen Ring hebben, gegeeven wordt. Als 1. *Koperen Ring*, is de naam eens Werktuigs dat geschikt is om het oog, in de op dit deel gedaan wordende handgreepen, open te houden. Sommigen neemen dien Ring van Lood. 2. *Bedrieg Ring.* In zyne dikte is verborgen een klein krom Mesje, waarmede men de Abcessen opent by de Kinderen, Vrouwen en andere vreesagtige Lieden, die men bedriegen wil.

RING. (In de *Navigatie* en de *Astronomie*). Een Koperen Instrument, gemaakt in de gedaante van eenen Ring, en dienende om de hoogtens van de Zon te schieten. Zie **PLAAT CCXXVII. Fig. 3.**

In C is een klein gat, in de rigting CD, welke perpendicular is tot CE; dit gat is juist 45 Graaden van A, en CE is parallel tot den verticalen Diameter AB. Van C, als een middelpunt, beschryft gy een Quadrant van eenen Cirkel CED; welke juistelyk verdeeld zyn in 90 Graaden. op de Inwendige oppervlakte van den ring de plaats aantoonf alwaar Straalen getrokken van C, tot deese Graaden, de gezeide oppervlakte doorsnyden.

Om deesen Ring te gebruiken, houdt men dezelve op byden Metaalen ring, en draait de zyde met het gat C, naar de Zon toe; en alsdan de Straalen der Zon door het gat vallende, maaken eene verlichtte vlek onder de Graaden, waardoor de hoogte gevonden wordt. Sommigen verkiesen den Ring tot het Astrolabium, omdat deszelfs verdeelingen groot

ter

ter zyn; nogtans is hy verre van naauwkeurig genoeg te zyn, om meerder voorgetrokken te worden in Astronomische waarnemingen, die beter door Quadrants gedaan worden.

RINGBAND DER VOORHAND. Wordt ook wel inwendige dwarffe band genoemd. Het is een zeer sterke band, die aan verscheide beentjes der voorhand vast is. Deese naam is hem zoo zeer niet gegeven om zyne gedaante als wel om zyn gebruik, 't welk is de Peefen der Buigspieren van de hand, en die der vingers, welken 'er onder loopen, by één te houden, en te beletten dat zy in haare werking gehinderd worden, byna gelyk de Ringen de toomen van een Paardentuig in hunne plaats by één houden.

RINGBEEN. In de Smeederye, eene harde eeltagtige zelfstandigheid, groeiende aan den enklaauw van een Paard, boven de Coronet. Het wordt dus genoemd omdat het in de gedaante van eenen Ring daarom groeit.

RINGELDUIF. Men geeft deesen naam aan eene wilde Duif, die zig op de Boomen zet. Zie het Arttykel Duij.

RINGELGANS. *Glaucus.* Dit is een Rivier of liever een Strandvogel, die in gedaante en grootte met de Eend overeenkomt. Zyn bek is aan de zyden zaagswyse getand. Zyne beenen en poeten zyn inwendig rondagtig en uitwendig zwart. Zyn kop is taanverwig tot aan de helft van zyn hals, alwaar zyn witagtige ring begint. Zyn borst is aschverwig; het onderste gedeelte van den buik is wit; de vleugelen zyn gemengd van kleur, gelyk die van de Exter. Het overige van het Ligchaam en van den Staart zyn zwart. Deese Vogel zoekt zyn voedsel in het water; hy leeft van kleine Visschen, Water-Insecten, kleine Kreeften en Slakken. Het grootste gedeelte der Schryveren die van deesen Vogel spreken, hebben hunne beschryvingen zeer verward.

RINGKNOBBEL. Is een mergagtig aanhangsel, 't welk schynt gemaakt te zyn door den wortel van het agterbrein en de agtereinden der groote takken van het verlangd hoofdmerg te omvatten.

RINGLYST. Zoo wordt door *Goldman* en *Vitruvius* het weesenlyke Lid van de Krans of van het Karnies genoemd; 't welk van zyn uitslek af tot aan de helft van de hoogte uitgehold, en door de overige doorgaands rond of uitgeboogen is. Het zelve wordt op zyn fraaist uit twee volle vierendeelkringen dusdanig geformeerd, dat het uitslek of de uitsprong met de hoogte net gelyk komt. Zonder twyffel heeft dit Lid door *Goldman* daarvandaan den naam gekreegen, omdat het de Goot betekent, welke men onder het dak maakt, om den Regen van den Muur af te houden.

RING-RENNEN. Naar den Ring-Steeken. Dit is een oude

Adelyke en Ridderlyke Oeffening, zynde in de plaats der oude Tournoy of Steekspelen in gebruik gekomen, als by welken te veel gevaar was, wordende somwylen iemand met veel onstemigheid uit zyn Zadel geligt en hem arm of been in stukken geslagen. — Een Ridder naar den ring rennende, als hy de Lance ter hand neemt, moet hy dezelve eerst eenigzints tegen zyn regter knie leunen, de punt naar het linker oor van het Paard houden, en welstranshalve de regter Elleboog omhoog houden, rydende dus tot aan de *Volte*; en als zig alsdan het Paard in den *Galop* zet, en de *Levé* zal beginnen, zoo heft hy den arm nog meer omhoog, en draait de Lance met een kleine *Tour de Poignet* om, en houdt dezelve zoo lang in de Lucht, tot dat het Paard op de Linie komt. Alsdan moet hy, hoewel altemgkens, inleggen, en de Lance zeer langzaam laten daalen, en toezien of hy dus den Ring steeken kan. — Het zy hy den Ring gestooken of niet getroffen heeft, hy laat den arm andermaal met de Lance zinken, en heft beide eerst in de *Parade* wederom op, en in de voorgaande plaats. Dit noemt men de eerste *Levé* of *Levé simple avec un tems*. De tweede wordt meer sierlykheids halve met drie *Tempi* gemaakt, als vooréerst, gelyk voorheenen, *avec le premier tems*, een weinig in de hoogte. Daarna laat men de Lance wederom zinken; en komt vervolgens weder in de hoogte, hoewel met een gelyke *Tour*, gelyk boven gemeld is. Als dit nageschiedt, dan loopt men gelyk voorheenen en men pareert ook dus. De derde *Levé* maakt men met 4 *Tempi*, als vooréerst in de hoogte, weder naar beneden, ten derde van het Lyf af, en ten vierde eerst weder in de hoogte; en alsdan eerst ingelegd; maar het *Temps* moet men een, twee, driemaal marqueeeren. Men moet ook het Paard snel tot het einde der *Carriere* laten loopen. De *Cours* wordt met een paar Courbetteen volbragt, zoo nogtans dat de kolf der Lance noch arm noch ligchaam aanraakt; en ten dien einde moet men dezelve behoorlyk in het midden in de balance houden, of anderszints wankelt de Lans en het treffen wordt belet. In den loop moet men den arm niet uitsprekken, maar den elleboog lugtig en geboogen terughouden, en het punt der Lance opheffen, maar de kolf laten nederhangen, den regter Oxel vooruit, den linker terughouden; alsdan komt het Ligchaam natuurlyk. Men moet wel mikken, doch niet alsof men Eindvogels wilde schieten, of met een oog pinken. Men moet het hoofd ook niet onder den Ring, gelyk veel en doen, bukken, maar regt in de hoogte houden en den Ring dus schikken dat hy den hoed niet raaken kan. Dit alles nu moet een Ring Renner in acht neemen; ook dus den Loop volbrengen en in de *Parade* een weinig stil houden, zig alsdan weder naar zyn plaats, alwaar hy te vooren

geweest is, begeeven. Kan hy ook de Lans een of tweemaal over het hoofd zwaaien en om de hand werpen, het zal hem meer aanzien maaken. Voordeefen was het een groot wonderwerk, als men het eens, twee of ten hoogste driemaal dede, en wel op lange *Carrieres*, daar het toch bedendaagfich wel meermaalen op geschieden moet. Doch vooral eer men het regte *Tempe* magtig wordt, heeft men wel acht te geeven, terwyl het voor Ruiters en Paard eene gevaarlyke zaak is; waarom het raadzaam is, het eerst te voet op allerlei wyfse te leeren, hoe men de Lans werpen moet.

RING-RUPS. Deefe Rups wordt door de Tuinlieden in Frankryk *Liurei Rups* genoemd, 't geen een vry gepaste naam is, om haare streepen uit te drukken, die van verichillende kleuren zyn. Men herkent haar aan een wit draadje dat in het midden geplaatst is, en langs de geheele lengte van haar Ligchaam voortloopt; ter wederzyde heeft dit een blaauwe streep, die weder door een roodagtig streepje aan de eene en andere zyde bepaald worden. Deefe Rups is tot aan de helft met hairen bezet. Haar kop en agterfte gedeelte is blaauwagtig. Dit foort van Rups is in zekere Jaaren niet dan al te menigvuldig in de tuinen. Zy verslindt de bladeren van alle vrugtboomen, en voedt zig mede met die van een menigte andere Boomen; het is van veel aanbelang dat men de plaatsen kent op welken men deefe vyanden by hunne geboorte, by een vergaderd vindt, om hen dus in de wieg te konnen verdelgen.

Een ieder heeft fomtyds om de jonge takken der Boomen een foort van ringen konnen opmerken, die vyf of zes lynen breedens hebben. Deesen bestaan uit veertien en fomtyds zelfs tot zeventien ryen Eyeren, die in een slangentrek rond loopen, en zeer dicht tegens elkander geslooten, zyn. Zy bevatten fomtyds twee of drie honderd eyeren.

Zie daar de gevaarlyke nesten die men verdelgen moet, en die men egter niet zonder verwondering beschouwen kan. Het is de wyfjes-vlinder die haare eyeren in deefe order plaats, en die zy met een foort van gom, die uit haar Ligchaam voortkomt, aan één kleeft, en wel in diervoegen dat 'er geen de minste opening blyft; schoon deefe eyerring van een vaste zelfstandigheid is; zoo is hy egter niet met de tak veréénigd; vermits men hem gelijk een ring om den vinger rond draaijen kan.

Het is uit deefe eyeren die in den herfst gelegd worden, en de geftrengfte koude wederstaan, dat een talryke mastichappye van rupsen voorkomt, die in haare jonkheid breedelyk leeven. Zy spinnen met elkanderen eene web om zig, die haar tot een foort van tent verstrekt. Zy besluiten 'er zig eenige bla-

bladeren in, die in haar bereik zyn, en voeden zig dus in alle veiligheid, voor de onweders en dieren beschut, die de insecten verslinden. Wanneer deese bladeren verslonden zyn, zoo begeeft deese maatschappij zig elders heen, en begint haare verwoestingen op nieuw in een Boom of heester, en is dus in weinig dagen geheel van zyn bladeren ontbloot, terwyl zy rusten of haar voedsel verteeren; ziet men haar een byzondere beweging maaken waar van de reden onbekend is. Allen geeven zy te gelyk en even als éénstemmig in de lucht, in allerlei rigtingen, slagen met haar kop, die by uititek plotseling en zelfs zoo hard zyn dat zy de glazen klok doen weergalmen, onder welke men haar beslooten heeft. Wanneer zy tot haare volkomen grootte gekoomen zyn, zoo verspreiden zy zig. Een ieder schynt bedagt te zyn om haar tonnetje te spinnen; dit geschiedt gewoonelyk in de maand Juny. De tonnetjes van deese Rupsen hebben eenlge overeenkomst met die der Zywormen. Zy zyn helder geel; deese kleur wordt door de stoffe van haar ligchaam zelfs niet voortgebracht; maar zy wordt door een poeder veroorzaakt, dat de Rups uit haar ligchaam doet voortkoomen, en dat zy in het saamenweeffel van haar tonnetje doet indringen, 't geen zonder dit doorschynende zyn zou; ten einde van eene maand of laater, komen 'er mannetjes of wyfjes-vlinders uit voort, die voor een gedeelte een Isabelle kleur hebben. — De mannetjes onderscheiden zig door hunne vlugheid en heldere kleur van de wyfjes; want de wyfjes van deese vlinders behooren tot het soort van die geenen die geen gebruik van hunne vleugelen maaken.

RING SLANG. Dit is een Waterslang die middelmatig dik maar vry lang is. Haar kop is een weinig breed en plat en stomp, aan het einde; haare muil is zeer wyd en met kleine kromme tanden bezet, die naar de keel omgekromt zyn. De halsband is smal met geel aan de boven zyden gevlokt, en vormt een halve Kring. De Schubben van den kop zyn zeer breed en donkerder van kleur dan die van het overige van het ligchaam. De buik is opgespannen en neemt in Dikte tot aan den staart af, welke zeer dun is. De rug is zwartagtig en somtyds graauw bruin. Het opperste gedeelte van het ligchaam naby den rug is witagtig, en de zyden zyn met zwarte stippen bezet. De buik is met wit, blaauwagtig en zwart gescha-keerd. De zwarte vlakken vermeederen in getal en grootte naar den aars. De Schubben van den staart zyn geheel zwart. Het opperste gedeelte van het ligchaam is met kleine Schubben bedekt, die met zwarte streepen gestreept zyn, en die van afstand tot afstand naar het midden van den rug opklimmen, in-
dis-

diervoege dat het getal van deeſe lynen meer dan vyftig aan ledere zyden is.

De *Ring Slang* is niet boosaartig; men kan haar zonder eenig gevaar behandelen. Dit Dier hoort tot de eyerbarende; het legt zyne eyeren op plaatſen die voor het Zuiden blootgeſteld zyn; dan den oever van de wateren die verderven of gewoonlyker in de meſthoopen. Deeſe eyeren zyn zoo groot als die der Ekiſters; zy zyn aan elkanderen door een lymerige ſtof vaſt gehegt, in de gedaante van groote vierkante troſſen; die uit tien of twintig langwerpige eyeren ſaamengeſteld zyn. Men heeft 'er onder die ledig of klaar zyn, en die wanneer zy in het water gelegd worden 'er in dryven, waar tegens de anderen die vrugbaar zyn, naar den grond zinken. Ieder ey is met een dun edoch ſaamengepakt vlies omkleed, dat een vaſt zaamenweeffel heeft; het bevat een klein ſaamengekronkeld ſlangeje, 't geen door eene ſtoffe omvangen wordt, die naar het wit van een ey gelykt. In het zelve is een moederkoek geplaatſt, waar van de navelſtreng aan het onderſte gedeelte van den buik vaſt gehegt is, omtrent den aſtand van een duim van den Aars, wanneer men een van deeſe eyeren opent komt 'er het Dier onbeweeglyk uit voort. Voorts rekt het Dier zig uit en beweegt zig zonder dat het egter kruipen kan. De kleine Slang komt gemeenlyk uit haar ey niet voort voor dat dit omkleedſel genoegſaam door de zonnenſtraalen of de broeding der miſt verwarmd is.

Deeſe Slang bemindt de vogtige plaatſen en de heggen in den Zomer, maar geduurende den winter onthoudt zy zig in de hooien aan den voet der heggen, en zomtyds naby de huizen. Zy is alſdan in een ſtaat van verdooving. zy onthoudt zig zoo wel in het water als op 't land. Zy voedt zig met gras, inſecten, kruiden, hagediſſen en met kikvorſchen. De opening van haaren muil, keel en ſlokdam kan zig aanmerkelyk uitzetten; hierom kan een Kikvorſch wanneer zy hem gevat heeft, wat tegenweer hy ook doen mag om haar te ontkomen egter niet vermyden, om door haar zonder kaauwen ingezwolgen te worden. Alle de deelen van dit Dier zyn zweetdryvende en zuiveren het bloed; men noemt haar ſomtyds *water ſlang* en *Haag*, en *Hei-Aal*.

RING VAN SATURNUS. Dit is een ſmalle lichtgeevende Ring die het ligchaam van de planeet omringt, die men *Saturnus* noemt, zonder het echter aan te raaken. Volgens den Heer HUYGENS die het eerſte deeſe Lichtgeevende Ring ontdekt heeft, zoo wordt hy even als een gewelf om *Saturnus* opgehouden, die hy in het ronde op een gelyken aſtand omvangt.

Men weet niet wat het nut van deezen ongemeenen Ring is, en die

die de eenigste is die men aan de hemelsche ligchaamen opmerkt. De Heer MAUPERTUIS verklaart in zyn werk over de gedaante der aarde op een vernuftige wyze, door wat middel dees Ring kan gevormd worden. Wanneer de Komeeten, zegt hy, van haaren omloop om de Zon te rug komen, zoo ziet men haar met een langen staart bezet, die waarfchynlyk een onmeetbaare menigte dampen zyn, die de hitte der Zon uit haar ligchaam heeft doen opflygen. Zoo een komeet in deezen staat een groote dwaalster op een geringen afftand voorby gaat, zoo moet de aantrekkragt van de dwaalster deze verzameling van dampen afleiden, en haar noodzaaken om rondom haar te vloeden. De komeet telkens nieuwe stoffe verschaftende, ieder maal dat zy voorby de dwaalster gaat, of die geene die zy de eerste maal agter gelaaten heeft, toereikende zynde, vormt 'er zich een gestadige omvloeying of eene soort van Ring om de dwaalster. De Komeet kan fomtyds zelfs door de dwaalster medegevoerd worden, en zig genoodzaakt vinden om rondom haar te draalen en een Wagter te worden. Het is mogelyk op dees wyse dat de wagters van Saturnus en de andere planeetengevormd zyn.

WOLFF, in *Elementis Astronomiae* § 826, zegt dat de *Diameter* van deesen Ring, 45 maal 200 groot is als de *Diameter* van den Aardkloot. Vermits nu deese 1720 groote Duitfche Mylen houdt, van dewelke 15 eene graad in den Evenaar uitmaaken, zoo moet de *Diameter* van den Ring 77400 groote Duitfche Mylen lang zyn. Ten welken einde dusdanig een groote Ring rondom *Saturnus* gaat, diergelyke men rondom de overige Waereld-Ligchaamen, welken wy zien kunnen, niet ge- waar wordt, is niet wel te bepaalen. Deese Ring is eenig- sints breed maar dun; hy staat van *Saturnus* even ver af, maar is tegen de *Ecliptica* geinclineerd, en veroorzaakt de zoo veranderlyke gedaante van *Saturnus*.

RING-UUREN WYSER. *Zonnen-Ring.* Is een in de gedaante van eenen Ring vervaardigde Zonnen-Uurwyfer, diergelyken zeer veelen vervaardigd worden, welker beschryving te wydloopig zoude worden. STURM heeft in het derde deel van zyne *WELPERISCHE Gnomonica*: C. 7. p. 88 en 89. de vervaardiging van denzelven breedyoerig beschreeven, en in het Zesde Hoofdstuk van zyne *Mathesis Juven.* p. 801. de meeste soorten daarvan aangehaald. WOLFF, in *Element. Gnomon.* heeft de voornaamste soorten van dezelve duidelyk beschreeven, en teffens de noodige bewyfen daarby gevoegd, waaruit men zeer gemakkeelyk zal erkennen, waarom uit den Astronomischen Ring de hoogte van de Zon kan gevonden worden. Zie het Arttykel *RING.* (In de *Astronomie*)

RING.

RINGVINGER. Is de vierde van de hand, als men van de duim af telt; by ons doorgaands de agterste Vinger genoemd. Hy krygt zyn naam van het gewoonelyk gebruik van hem met eenen Ring te versieren.

RING WORM. Dit is eene Soort van drooge Schurfdigheid, die eerst als kleine blaaren uitslaat, eene hevige jeukte verwekt, en, maar eenigzints gekraauwd zynde, de huid geheel schilferig maakt en zig geduurig verder uitbreidt. Dit ongemak ontstaat van een scherp en ziltig vogt, en openbaart zig meest in 't gezigt, voornaamelyk aan de Kin; maar ook aan den Hals, de schenkelen, armen en handen.

RINKEN. *Hiel-rond.* Zoo wordt het bovenste Lid aan de Schagt van eene zuil of ook van een Pilaster en Neven-Pilaster genoemd, 't welk de rondte van eenen halven Cirkel heeft. Volgens **GOLDMAN** wordt deszeifs hoogte in de Toskaansche, Dorische en Jonische Orders $\frac{1}{2}$ in de Roomiche en Corinthische eger $\frac{1}{2}$ van eenen Medul gemaakt; de Werklieden noemen dit Lid een Staf.

RIO GRANDE. Eene Rivier van Tetra Firma, welke onder den Evenaar ontspringende en noordwaarts stroomende, tusschen Carthagena en St. Martha in de Noordzee valt.

RIO GRANDE Is ook eene Rivier van Afrika, die van het Oosten naar het Westen door het Land der Negera stroomt, en in den Atlantischen Oceaan valt, in de 11de graad noorderbreedte.

RIO JANEIRO. Eene Rivier van Zuid-Amerika, ontspringende in de Gebergten ten westen van Brasiliën, en die in den Atlantischen Oceaan valt, meest onder den Keerkring van Capricornus.

RIOLANIST. Deese naam wordt aan eene Buigspier der dye gegeven, om dat Riolanus, een vermaard Ontleedkundige, eene beschryving daarvan gegeven heeft. Haar boveneinde is vast aan het bovenste gedeelte des Schaambeens, en het ondereinde onder den kleinen draaier.

RIONDO. (In de *Ichthyologie*) Eene Soort van roode Zeus. Zie het Artysel ZEUS.

RIPS-RAPS. Zoo noemen de Engelsche Zeellieden het geduurig speelen en kabbelen der kleine baaren, by het Eilandje *Loggerhead-Key*, niet verre van *Captatch*, in de Westindien.

RIPUARIJ. Dit waren weleer Duitsehe Volkeren, die zig aan de zyde van den Rhyn, tusschen de Rivier de Schelde en de Moesel, ter woon begeeven hadden; waarom trent tegenswoordig, *Holland, Luxemburg, Gelderland, Gulich* en andere Provincien gerekend worden te liggen.

RISALIOTH. Zie het Artysel ALHAJAT.

RISALIT. Zie het Artýkel *VOOREPRONG*.

RISBAN. Zoo wordt de van Steen opgehaalde lange Dam genoemd, welke by eene Zeehaven, diep in Zee gaat; aan het end met eene Schans voorzien is, en van weerskanter van regtswege eene borstweering hebben moet, om de in de haven ingeslootene Scheepen genoegzaam te dekken, en den vyand met geweld daarvan af te kunnen houden.

RISICO. Dus noemen de Kooplieden het gevaar, dat hun in het stuk van Commerce staat te vreesen, wanneer ze het Wisselrecht overtreden. Zy noemen ook dus het waagen of hazardeeren, hetwelke veelsints onder Kooplieden, diens Land of ter Zee Commerce dryven, geschiedt, voornaamelyk in tyden van Oorlog, van storm en onweder, enz.

RISIGALLO. Zoo noemen de Italiaanen het in de aarde uitgearbeidt geel *Arsenicum*.

RISORIOUS. Een naam (in de *Anatomie*) die aan de hondtandfche Spier gegeven wordt, omdat zy de Lippen op zyde en bovenwaarts trekt, en omdat zy werkt wanneer men lacht.

RISPEN. Zie het Artýkel *RUCTATIO*.

RISPOSTE. Is de beweging die een Paard maakt, om zig te wreeken, wanneer hy by ieder spoorslag agteruit staat.

RISTKLIEREN. Men geeft deesen naam aan de saamgestelde Klieren, welke met een en hetzelfde omslag vereenigd zyn. Zy zyn geschikt om allerlei soort van vogten van de *Massa* des bloeds af te scheiden. Zoodanigen zyn de Oorklieren, die het speeksel afscheiden; de Lever, die de Gal afscheidt; de Nieren, die de Pis doorzygen; het Alvleesch, de Zweefserik, &c.

RISUS SARDONICUS. Zoo wordt de Kramp in de beide Kinnebakken genaamd.

RITORNO. Zie het Artýkel *RETOUR-WISSEL*.

RITRATTO. Betekent by Kooplieden het ontvangen des Retour-Wissels.

RITTORNELLO. Zoo wordt in de Zang- en Speelkunst genaamd, eene korte saamenstemming van Instrumenten tuschen de Airen.

RITUAAL. Een Boek 't welk de order en de manier regelt, die men moet in acht neemen in het vieren van godsdienstige plegtigheden, en het volbrengen van den Godsdienst in eene byzondere Kerk, Bisdóm, Order of diergelyken.

RIVAL. Eene bewoording die men gebruikt van twee of meer personen, die dezelfde aanspraaken hebben, en voornaamelyk in opzigte van de Liefde, wanneer zy by eene en dezelfde jonge Dugter hun hof maaken.

RIVET. Is de uiterste punt van een Nagel, waarmede een paard beslagen is, en die boven het hoorn uitgaat.

RIVIER. Betekent een stroom of vloed van versch of zoet water, vloeiende in een kanaal, van derzelvet oorsprong in de Zee.

RIVIER-KEYEN. Men geeft deesen naam aan rondagtige Steenen, die verschillende kleuren hebben, en die men op den Bodem der Rivieren, en op derzelver Oevers, alsmede op die der Zee, vindt. Deese Steenen verschillen onderling in Saamenstel, zeer veel van malkander, vermits zy uit *Quartz*, *Marmer*, *Jaspis*, *Granit* of andere Keisteenen bestaan; in één woord, volgens de Steenagtige klompen die tot eene bedding of tot boorden van het water verstrekken; de Rivier-Keyen zyn alleen afgebroken deelen van dezelve.

RIVIER-KREEFT. Zie het Arttykel **KREEFT**.

RIVIER-KREKEL. Dit is een kleine Zesbeenige Vlieg, die men op het water gewaar wordt en die van de Landvliegen onderscheiden is, omdat haar kop meer uitsteket.

RIVIER-PAARD. Zie het Arttykel **HIPPOPOTAMUS**.

RIVINIA. (In de *Botanie*) Eene Soort van de *tetrandria-monogynia* Klasse der Planten, zonder eenig bloemblad: de vrugt is eene Klootvormige Bes, bevattende een enkel rond, agtig en saamgedrukt Zaad.

RIZAGRAN. Een Tandmeesters Werktuig, wiens naam Worteltrekker zeggen wil. 't is eene Soort van tang, welke uiteindens byna puntig zyn, om in de Tandkas te gaan, en het overige van eenen wortel, dat 'er in gebleeven is, weg te nemen. Het is den Tandmeesteren zeer dienstig. Het Getenvoetje is ondertusschen dikwils dienstiger, en komt in meerder gevallen beter te stade.

ROB. *Rob.* Een dik ingekookt Sap, Gelei, Conserf, die men in de Apotheeken vindt; als *Rob. Acacia nostralis*, de *Agrifolia*, *Berberium*, *Cerasorum*, *Ebuli*, *Juniperi*, *Mororum*, *Nucum* en *Vini*.

ROBA. Zie het Arttykel **QUINTAAL**.

ROBBREGTS-KRUID. Zie het Arttykel **GERANIUM**.

ROBIGALIA. Eertyds een Feestdag by de Romeinen, invallende op den 25 April. Dezelve wierd gevierd ter eere van den God *Robigus*, en alsdan slagtte men een Schaaap met een hond, wier ingewanden met wierook en wyn op het Altaar geofferd werden.

ROBINIA. (In de *Botanie*) Eene Soort van de *diadelphie-tetrandria* Klasse der Planten, met eene Papilloensvormige Bloem, van een saamengedrongen maaksel, en bevattende een nier-vormig Zaad.

ROBORANTIA. Versterkende middelen. Deesen zyn of uitwendige of inwendige. Van de inwendigen, is onder de Artykels *Analeptica* en *Confortantia* reeds gesproken. De uitwendigen zyn die geenen, welken door *dilueeren* en door *resolueeren*, de taaiheid der Sappen verbeteren. Aldus behooren onder deesen de *Diluentia* en *Resolventia*, als ook de Stroomingen uit *Herb. Marrub. Hyssop. Ruta. Rosismarin. Mensb. Salv. Meliss. Thym. Serpill. Majoran. Lavendul. Spic. Flor. Stachad. cum Spirit. C. C. Lumbric. terrestr. Formicar. irrorat, &c.*

ROBUR. De kragt of sterkte van eenig Lid.

ROBUR. *Quercus foliis molli lanugine pubescentibus*, in het Fransch *Robre*; Haag-Eikenboom. Zie het Artysel **HAAE EIKE BOOM.**

ROBUR. Betekent een naauw Hok van Eikenhout gemaakt, waarin men gewoon was om de Gevangenen op te sluiten. De Romeinen hebben na verloop van eenigen tyd hunne gevangenis dien naam gegeven. Dezelve was op het Captiool geplaatst, zynde daarin een diep en donker gat, waarin de Misdaadigers geworpen wierden, of zoo zy van den val al in het leeven bleeven, moesten zy egter van honger en dorst daarin sterven.

ROBYN. *Rubinus*. Is een fraai rood Edelgesteente, komende uit Oostindiën, voornaamelyk uit het Koninkryk *Pegu* en *Ceylon*. Men vindt ook eene Soort, hoewel slegter, in Bohemen en in de Silestische Gebergten; maar in het byzonder eene Soort van Keisteenen, grooter dan een Hoender-Ey, die, in stukken geslagen zynde, fraale Robynen in zig besluit, zynde niet minder van waardye dan de Oosterfche; doch men vindt ze zelden. Als de Robyn iets geels aan zig heeft, wordt hy voor eene Granaat of Hyacint geschat. Edoch hoe voortreffelyk een Robyn ook zyn mag, heeft hy nogtans, gelyk alle andere Edele Gesteentens, verfoelisel noodig, die of van Mastix of van eene Glasen en geverwde Substantie gemaakt wordt; of men gebruikt 'er een goudrood verfoelisel toe; waaruit ligtelyk te gissen is, hoe gemakkelyk het valt eene Robyn te vervalschen, aangezien hy bleekrood zynde, eengoud verfoelisel daaronder gelegd wordt. Anderen nemen eene witte Saphier, Topaas of Cryстал, en leggen 'er een goudrood verfoelisel onder. Daar zyn in het Oosten, gelyk gezegd is, twee plaatsen, alwaar de Robynen gevonden worden. De eerste plaats, naamelyk *Pegu*, is een Berg, 12 of meer Dagen reizen van *Siren*, in het noordoosten, alwaar de Zetel van den Koning van *Pegu* is. Uit de Mynen van deesen Berg, worden, behalven de Robynen, ook *Espinellen*, geele *Topaasen*, witte en blaauwe *Sapphieren*, *Myacinthen*, *Ametysten* en meer

andere Juweelen gehaald. De tweede plaats is midden op het Eiland *Ceylon*, daar eene Rivier gevonden wordt, die dikwils, door de menigte van regenwater, overstroomt; maar na dat het water wederom verloop en is, vindt het arme volk, in het uitgewasschen Zand van den Oever, *Robynen*, *Sappieren* en *Topaasen*, zynde doorgaands frazier dan die van *Pegu*.

ROBYN FRACTUUR. Zie het Arttykel *LETTERGIETEN*.

ROCAILLES. Grottenwerk. Hiertoe worden de *Congelatiões*, *Marcasiten*, *Crystallen*, *Ametysten*, de *Petrificationen*; roode en witte ruwe Coraalfukken, Indiaansche *Croissances*, die de gedaante van Haanekammen hebben, *Yserichulm*, Glas, allerlei Zee- en Riviermosselen, in 't byzonder de zogenaamde *St. Jacobs-Mosselen*, die zoo wel hier in Europa, als aan het Afiatisch en Afrikansch Zeeostrand gevonden worden, gerekend, en waarmede de Grotten in de Hoven versierd worden.

ROCELLA. Hetzelfde met de *Alga Tinctoria*, die de Schilders voor eene Purperkleur gebruiken.

ROCH. Een Zeevish, met veele prikkels en scherpe punten voorzien, voornaamelyk op den rug. Hy heeft een breedert staart en vinnen, en is van natuure zeer vrugtbaar. De *Eyerstok* wordt in hem, gelyk in een Hoen, gevonden; grooter en kleinen na malkander. Daar zyn veele soorten van *Roch*, die allen zeer bekwaamelyk in gladden en stekeligen konnen verdeeld worden.

ROCHELLE. De Hoofdstad van het Landschap *Aunis*, aan de Gasconsche Zee. Zy is raamelyk groot, dryft een sterken Koophandel, en heeft een Presidiaal en Bisdom, onder het Aardsbisdom van *Bordeaux* behoorende. Zy was eene der beste Vestingen van Frankryk, en voor deesen de voornaamste toevlugt der Hugenooten, tot dat zy in den jaare 1628, door den Kardinaal de *Richelieu* veroverd wierd, wanneer de Koning de Vestingwerken liet slechten, die hy naderhand weder heeft laten herstellen. In die Fransche Belegering, wierden de Inwooners, meest Gereformeerden zynde, door de Engelschen ondersteund; maar daarentegen door den Koning van Frankryk zoodanig benaauwd, dat ze eindelyk, na groote elende uitgestaan te hebben, genoodzaakt wierden om zig over te geeven. In de voornaamste straaten van deese Stad, staan de Huisen, aan weerskanten, op Pylaaren, die door een *Verwulfsel* boogsgewyse aan malkander gehegt zyn, en waaronder men voorby derzelver winkels wandelen kan. Zy heeft een ruimen Zee-boesem en eene goede Haven, die door middel van twee Torens, met Kettingen kan gesloten worden. In den jaare 1735 wierd aldaar eene *Academie des Belles Let.*

212 ROCH. ROCO. RODO. ROEB. ROED.

tres opgericht, welke geschikt was om de Geschiedenissen der-
fer Stad en Provincie te onderzoeken.

ROCHESTER. Eene welgebouwde Stad aan de Rivier *Med-
way*, in de Provincie *Kent*, in *Engeland*. Zy heeft eene der
beste havens, benevens een Scheepstuighuis, alwaar altyd
Oorlog-Scheepen gebouwd worden. Over de Rivier ligt een
schoone steenen Brug. Haar Bisschop behoort onder den
Aardsbisschop van Canterburg, en dezelve is gemeenelyk ook
Deken van Westminster. Deese Stad geeft den naam van
Graaf aan eenen Engelschen Lord, uit het geslacht van
Hyde.

ROCHET. Eene Soort van Choorhemden der Bisschoppen
en Abtten.

ROCHETTA. Het Orientaalsch Poeder, is niets anders dan de
Oosterfche *Soude*, komende uit Syrien, vanwaar het in graauwe
Zakken gebragt wordt. Deese Soort is beter dan die welke van
Tripoli in blaauwe Zakken tot ons gebragt wordt. — De gant-
sche Strikken worden *Roquetten* genaamd, geslooten zynde,
het Oosterfche Poeder. Het wordt meest door de Glasenma-
kers gebruikt.

ROCOURT. Is een uitheemsch Verw-materiaal; hoewel het
weinig gebruikt wordt, doordien men met de zoogenaamde
Bourre veel beter koop en duurzamer verwen kan.

RODOMONTADE. Is een woord uit de Spaansche Taale ont-
leend, betekende Snorkerye en onverdraagelyken hoogmoed.
De Franschen zeggen daarvoor *Gasconnade*, en hebben anders
ook een Spreekwoord: *Les Gascons sont fujets à faire des Ro-
domontades*, dat is: den Gasconjers is de Snorkerye aange-
boren.

RODOUL. Is een zeker Verw-materiaal, voornamelyk tot
grauwe en wortelverwen dienstig.

ROEBEL. Is een Moscovische Specie-daalder, doende certyds
omtrent twee Duitfche Ryksdaalders. Een Roebel heeft 10
Grivven of 100 *Copekken*.

ROEDE (de mannelyke) Zie het Artyskel *PENIS*.

ROEDE. In het meeten van vogtige Waaren, komt by de
Nederlanden met der Romeinen *Semiculeus* overeen, en be-
staat te Dordrecht uit 10 Aamen. Een *Aam* behelst 10 *Schree-
wen*, welke maat met der Romeinen *Amphora* overeen komt.
Een *Schreeuwe* zyn 10 *Stoopen*, welke met der Romeinen *Urna*
kan vergeeeken worden. Een *Stoop* komt min of meer met
een Romeinfsche *Congius* overeen en houdt 2 *Kannen* of *Potten*;
elders *Mengelen* genaamd. Maar *Kan*, *Pot* en *Mengelen* kan
met der Romeinen *Hemina* vergeeeken worden, zynde de
helft van een *Sextarius*. Eene Roede wordt in twee Vaten

ROED. ROEL. ROEL. ROER. ROES. ROET. 213

gedeeld, houdende elk 500 Dordrechtſche Stooopen of 2200 pond.

ROEDE. *Pentica, Hexapeda, Decempeda.* Is eene Geometriſche Maat, beſtaande uit 6, 10, 12, 18 voeten, en zyndeby gelyk niet overal even groot, zoo weinig als de voet zelve. In de Geometrie gebruikt men gemeenelyk de Rhylandſche Roede, zynde eenigſints grooter dan de gemeene.

ROEDENHOOFD. Zie het Arttykel GLANS.

ROEBANK. Zie onder het Arttykel BANK.

ROELIA. (In de *Batavia*) Eene ſoort van de *Pentandriae-nogynia* Klaſſe der Planten, met eene eenbladige bloem, aan den rand in vyf deelen verdeeld; de vrugt is een Cylindervormig kapſel, korter dan de Kelk, ſaamengeſteld uit eene enkele klap, en bevattende een aantal hoekige Zaa-den.

ROER. *Clavus, Gubernaculum.* In het Franſch, *Gouvernail.* Is een lang, plat en breed ſtuk hout, dat aan de Agterſteven van een Schip, door haaken in hengſels hangende, van de eene naar de andere zyde gedraaid wordt; door welke beweging het Schip in dezelfs loop door den Stuurman beſtield wordt.

ROERDOMP. Zie het Arttykel BUTEO.

ROERKRUID. Zie het Arttykel FILAGO.

ROERMOND. Eene Stad der Vereëenigde Nederlanden, in de Provincie van Gelderland, op de Oſtelyke lengte van 5° 39' en de noorderbreedte van 51° 18'.

ROEST. Dus noemt men eene ſoort van Oker, dat natuurlyk of door konſt, op eenige Metaalen voortkomt, die aan den invloed der Lucht blootgeſteld zyn, of geſtadig door zuure vogten bevoogtigd worden. Het Yſer geeft een bruinagtige of geelagtige Roest. Het Koper brengt 'er een voort dat groen is; en dat van het Lood is witagtig of graauwagtig.

ROESTKLEURIGE WOUW. *Milvus Eruginasus.* Dit is een Roofvogel, die de grootte van eene Kraai heeft. De kleur der Vederen van het Ligchaam, is een donkere roestkleur; de kruin van zyn kop is roſagtig geel. Zyne beenen en pooten zyn geel. De buitenſte vinger is met een vlieſ aan de middelſte vaſtgehegt. Het is aanmerkelyk dat de inwendige zyde van den nagel van den middelſten Vinger ſnydende is.

ROET. *Fuligo.* Dit is eene vlugge en onbrandbare zelfſtandigheid, die eene zwartagtige roſſe kleur, een zeer bitteren ſmaak, en een rookagtigen reuk heeft, en die tegens de inwendige wanden van de buiſen der Schoorſteenen opgeheven en verdikt wordt, wanneer men 'er hout, turf, &c. onder brandt, en waarvan het een voortbrengſel is. Men bedient 'er zig van in de Verwkonſt en in de Zalven voor de Hair-

worm en het ingeworteld Schurft. Men geeft het mede tegen de vallende Ziekte in.

ROGA. (In de *Oudheid*) Een geschenk dat de Keisers aan de Senatoren. Magistraaten en ook aan het Volk gaven; en de Pausen of Patriarchen aan de Geestelykheid.

De *Roga* wierden door de Keisers uitgedeeld op den eersten dag van het Jaar, op hun geboortendag, &c. en door de Pausen en Patriarchen in de Lydensweek.

ROGATOES. Dus noemden de Romeinen de geenen die de Tafeltjes op welken de Stemmen gegeven werden, in de Vergaderingen des Volks omdeelden, en desgelyks de stemmen weder ophaalden.

ROGGE. *Secale.* Een Koorn waarvan brood gebakken wordt. Het is van drieërlei soort, als: *Winter Rogge*, omdat ze voor den Winter gezaaid wordt en opgaat; doch in de volgende Lente eerst in den halm schiet, en in den Zomer ryp wordt. Van deese *Winterrogge* is nog eene byzondere soort, hebbende verscheiden halmen uit een en hetzelfde Graantje. De Airen zyn 6 of 8 duim lang, en vol graanen. Deese Rog vereischt een sterk en vrugtbaar veld, en wil voorts dun gezaaid worden. Ryp geworden zynde, moet ze aanstonds ingeogft worden, of ze valt binnen drie dagen uit. Zy wordt insgelyks voor den winter gezaaid, gelyk de gemeene Rog. Als men ze andersints in de Lente, te gelyk met de Garst op op een stuk Lands zaalt; dan wordt ze met de Gerst in den Zomer ryp en kan ingeogft worden; maar die van veele halmen blyft den winter over, doch wordt in den volgende Zomer geheel ryp, en dus kan men een en denzelfden Akker tweemaal gebruiken. Deese veelhalmige Rogge is in Noorwegen zeer gemeen. Vandaar is ze in Pommeren gebragt, en zoo voorts in Duitschland bekend geworden, hoewel men er by de Akkerlieden weinig van ziet zaaien. De derde soort is Zomer-Rogge, die in het begin van de Lente gezaaid, en in den Zomer daarop volgende ryp wordt, welke *Rogge*, hoewel ze hier en daar in Duitschland gevonden wordt, zoo zyn er nogtans veele plaatsen, alwaar men geene andere dan Winter-Rogge vindt. Voorts is de Rog in haaren sart mastig warm; wel eenigfints minder dan de Tarwe, doch meer dan de Garst. En aangezien de Rogge insgelyks eenige verstoppende taaiheid aan zig heeft, zoo is van dezelve ook alles waar, het geene van de Tarwe gezegd wordt. In het byzonder dat het meel, door een behoorlyk gisten, zouten en bakken, een goed en gezond brood uitlevert.

ROHOE. Zie het Artysel Roz.

ROK. *Rauk.* Dit is een Vogel van eene verbaasende grootte en kragt, die zig, zoo men zegt, in Arabiën onthoudt. Het schynt

ſchynt dat dit dezelfde Vogel als de *Cender* of *Center* van Peru is.

R.O.L. Eene Rol of 60 vellen Parkement.

R.O.L. In een Schip, een rond stuk hout of yſer, daards de Helmſtok in geſtooken wordt.

R.O.L. Zoo heet een rond Ligchaam of *Cylinder*, door den welken, indien hy rond gedreeven en bewoegd wordt, men veel kragt, naar de geſchapeheid van de Machine, en naar het oogmerk van derzelver gebruik, doen kan. Wanneer men diegelyk een Rol, een Rad, gelyk by den Molén, vaſtge-maakt wordt, waardoor nog meer Raderen in beweging ge-bragt worden, dan heet men hetzelfde ook een *Wzlaoom*.

R.O.L. (*De Rol van verdorpe Bladeren*) Dus heeft men teregt een Vlinder genoemd, zoo wel om zyne gedaante als om zyne kleur. Niemand zou deſſen vlinder voor iets anders dan voor eene Rol van verdorpe Bladeren aanzien, wanneer hy op een Boom in ruſt is. Alles loopt te ſaamen om dit denk-beeld in die geenen te verwekken, die hem voor de eerſt-maal zien. Zyn bovenſte vleugelen die het geheele Ligchaam bedekken, hebben Zenuwen, die door hunne ſoort van ver-bevenheid en ſchikking, die der bladeren nabootſen. Hun-nen omtrek is getand, gelyk die van een groot getal bladeren. De onderſte Vleugelen die uit de bovenſten uitſteeken, gelyken andere bladeren, die verward onder de anderen liggen. Eene ſoort van bek, die deſſe Vlinder aan den Kop heeft, en die door twee haarden gevormd wordt, welken tegens elkande-ren liggen, ſchynt de ſtael van een van deſſe bladeren te zyn.

Deſſe Vlinder komt van eene Rups voort, die zig gemeene-lyk op de Perzik-Appel-Peeren- en Amandelbeomen onthoudt. Schoon zy niet zeldſaam is, zoo is zy egter zeer moeielijk te vinden, omdat haare gedaante bedrieglyk is, gelyk mede die van haaren Vlinder. — Deſſe Rups behoort tot die geenen, die half ruig zyn. Haare kleur is graauwbruin. Het onderſte van haaren buik heeft eene geeſtigte kleur als verdorpe bla-deren. Zy heeft op den laaſten Ring op één na, een korte hoorn van eene Vleeſchagtige zelfſtandigheid, en twee an-deren, die ten naaſten by van dezelfde vorm zyn, ter zyde van den kop, die blaauwagtig is. Deſſe Rups is vier duimen lang, wanneer zy tot haare volkomene grootte gekomen is. Zy eet alleen des nagts, en houdt zig gedurende den dag, aan den ſtam of aan de grootte takken van den Boom gehegt. Zy is in deſſen ſtand zoodanig in één gedrongen, dat men noch kop noch ſtaart aan haar bemerken kan. Men zou haar voor een van die knobbels aanzien, die 'er dikwils op den

Schors der Boomen voortkomen. Haare graauwe kleur brengt mede veel toe om het gezigt te misleiden.

Zy vormt zig tegens de takken of tegens eenen Muur, een graauwagtig Tonnetje. Dit is van een los saamenweeffel, waartusschen zy een gedeelte van haare haren invlecht. Zo ras zy 'er z-g in beslooten heeft, geeft zy eene soort van witte Pap uit, die aanstonds droogt, in stof verandert en haar Tonnetje ondoorschynend maakt. De Rups schynt bewustheid te hebben dat haaren Vlinder de nodige kracht niet zal hebben om haar Tonnetje te doorbooren; hierom legt zy een uitgang voor hem aan.

ROLAND of RULAND. *Rolandie Status.* Zoo worden gemeenelyk de Zullen met een Zwaard genaamd, die in sommige Saxische en andere Steden, op de Markten en fortpyds op de grenzen wierden opgericht, om de gerichtelyke justitien aan te duiden. De oorsprong deeser benaaming wordt onderscheidenlyk afgeleidt. Sommigen meenen dat *Roland* een zekere Reus geweest zy. Anderen leiden het af van *Rugen*. Nog anderen meenen dat *Roland* voor *Rodeland* gezegd zy, van *Roden*, dat is roelen, uitroelen; en dat het iemand betekent die Boffchen uitroeit en 'er Dorpen of Steden op aanlegt. Wederom anderen leiden het af van *Robe* of *Rube*, dat is by de oude Saxen zoo veel als *Rust*; wanneer *Roland* of *Ruland* zoo veel zou betekenen, als een Land van Rust en Vryheid.

ROLBRUG. Is eene Brug van hout, welke uit den grond van een hoog water, allengskens tot op den dam, en van daar verder naar beneden, tot op den grond van een laag water, en zoo breed gemaakt wordt, als de Scheepen zyn, die dezelve in 't gemeen moeten passeeren. Men bedient zig van dezelve alleenlyk op vaarwaters, die niet veel bevaaren worden en niet al te Scheepryk zyn.

ROLLE. De Rol, de plaats daar de Archiven van eene Stad, enz bewaard worden. De Schouts-Rolle.

ROLLEN, of DADELS, Rhombi. Dit is een Geslacht van eenschelpige Schelpen, die rond of spits, gelyk de *Karkatten* zyn; die dus om hunne gedaante genoemd worden, en waarvan de mond altoos uitgerek en met eene sluitschelp bezet is. De Beminnars der Schelpen zoeken in dit geslacht van Schelpen, die geenen die men *Gondlakensche Rollen*, *Bransjeten*, *Brocaat-Rollen*, *Satynen*, *Dadels*, *Porphyre Dadels* en *Olyven van Panama* noemt. De Rok van deese Schelp is een van die geenen, die het meeste onderhevig is, om door die geenen vervalscht te worden, die dezelve aan de Liefhebbers verkoopen. De trekken van deese Schelpen zyn plat, en even als krolswyse om elkanderen gerold.

ROLLER. *Geedard* geeft deelen naam aan eene Rups, die, wan:

wanneer zy van de bladeren van de Aktey verzadigd is, zig klootswyse in één rolt en zig verbergt. Deze Rups verbergt zig in de Aarde, om haare gedaantewisseling te ondergaan, en een vlieg te worden.

ROL-ZALVE. Zie het Arttykel MAGDALIA.

ROMAN. (In de Letterkunde) Zyn Boeken, die wonderlyke Heldenstukken, Standvastige Vriendschaps-oeffeningen en teder Liefdensgevallen in zig behelzen; zoo niet geheel, althans gedeeltelyk verzonnen, of, alleen om te vermaaken, of om 'er teffens iets mede te leeren, voornaamelyk met betrekking tot de Mensch-Staat- en Zedekunde. De Reden waarom men diergelyke Boeken ROMANS noemt, is niet gemaklyk te geeven. Ondertusschen zyn de Boeken die daardoor betekend worden, byna zoo oud als de Schryfkonst. Zy waren by de Grieken, die ze van de Oosterlingen hadden overgenomen, zeer gemeen. Hiertoe behooren de *Omdoolingen* van *Ulysses* door *Homerus*. De Romeinen zyn naderhand ook Opstellers van Romans geworden; waaronder men eenige stukken van *VIRGILIUS*, *OVIDIUS*, &c. zou kunnen betrekken; doch meer komen in aanmerking de Geheimzinnige Boeken van *APULEIUS* over den Esel, en het Werk van *MARTIANUS CAPELLA*, over het huwelyk van *Mercurius* met *Philologia*. Maar nooit zag men dergelyke Schriften meer te voorschyn komen, dan na dat de Noordische Volkeren, met hunne invallen en bemagtigingen, immers zulk eene groote verwoefting in het Ryk der Letteren, als in dat der Romeinen gemaakt hadden. Sedert is de Geschiedenis zelve, voor een groot gedeelte, een *Roman* geworden. — Sedert de XIII Eeuw is de voortgang der Romans sneller dan ooit geworden. 't Is niet te begrooten wat Papier 'er door bedorven is, en hoe buitenspoorig men dezelve geschreeven heeft. De oordeelkundige en Geëfste Spanjaard *Michiel de CERVANTES* is de eerste geweest, welke aan die ongeregelde Schryfzigt, paalen heeft gesteld; door zynen welbekenden *Don Quichot*, waarin, op eene bevallige wyse, het belagchelyke van de meeste der yroeger Romans, wordt aangewezen; zynde dit werk een Meesterstuk der kunst. Hoe nader wy aan onze tyden komen, hoe minder aanstootelyk de Romans geworden zyn. De Franschen en Engelschen hebben, in de laatste en in de tegenswoordige Eeuw, met meer vlyt de zulvering dier Schriften ondernomen, en zig inzonderheid op de volmaking der Zedekundige Romans bevytigd. — Onder de Franschen munt inzonderheid uit de *TELÉMACHUS* van *Fenelon*; terwyl onder de Engelschen beroemd zyn de Romans; onder de naamen van *CLARISSA*, *PAMELA*, *GRANDISON*; *BIDULPH HARRINGTON*, *RANDOM*, *ELLISON* en *HONORA* uitgegeeven.

kunst die, welken naar de rondte van den Cirkel, of naar buiten gebogen zyn. Zy worden Staven, Vierendeel-Staven, Helkeelen, of enkele of dubbele, en Karniefen genoemd.

RONDELETI MOLYBDENA. Zie de Artyskel **DENTILLARIA** en **MOLYBDENA**.

RONDE PYRAMIDE. Zie het Artyskel **KROON**.

RONDEN WEG of *Weg van de Ronde.* Is de weg tusschen den Wal en een hoogen Muur, of tusschen den Oppervl. Onder, of boven en beneden-wal, welke de Ronde des nags passeert, ten einde de Wal en de Muuren der Stad voor alle vyandelykheden te beschutten, en insgelyks om de Wagten en uitgestelde Posten te visiteeren.

RONDE ZUIL. Zie het Artyskel **CYLINDER**.

RONDHOUT. Betekent by de Zeelieden zoo veel als Masten en Stengen. Daarvandaan zeggen zy, dat zy veel schade aan het Rondhout geleden hebben, wanneer zy verscheidene Masten en Stengen hebben verloor.

RONDSUKKEN. Zyn tweederlei muntspecien in Zweden; naamelyk van Zilver en van Koper. Van de zilveren of witte Rondsukken, ook witte Oeren genaamd, gaan 'er 64 op een Ryksdaalder; maar een koper rondsuk daarintegen is zoo veel als een hollandsche duit.

ROOB. Zie het Artyskel **ROB**.

ROOD. Is eene van de vyf eenvoudige of moederkleuren, die in zes soorten verdeeld wordt. — In de Physica, is Rood een van de eenvoudige of hoofdkleuren van natuurlyke Ligchaamen, of liever van de lichtstraalen.

ROOD AARDE. Zie het Artyskel **RUBRICA**.

ROOBBORSTJE. *Rubecula.* Dit is een Kleine Vogel, die gemakkelyk te onderscheiden is, aan de oranjeagtige roode kleur van zyne borst. Zyn rug is donker aschverwig, gelyk die der Lyfsters. Gedurende den winter zoekt hy zyn voedsel in de Huizen, zonder dat hy voor de menschen bevreesd is. Deese Vogel vertoont zig alleen des winters. 's Zomers wykt hy in Boschen. In September begint hy zig in de Steden en Dorpen te vertoonen, alwaar hy zoo welluidend zingt, dat men zynen zang byna zoo hoog waardeert als die van den Nagtegaal. Hy is een weinig dunner. Zyn bek is dun en zwart; zyn tong gespleeten; zyn buik wit; zyne beenen en voeten roodagtig. Het overige van zyn ligchaam trekt op het aschverwige en is eenigzints groenagtig. Men merkt eene bleekblaauwe Lyn op, die de roode kleur van de aschverwige op den kop afscheidt. Zyn Staart is twee en een halven duim lang. Hy draagt hem opgeheven en beweegt hem gestadig. De Regenboog van zyne oogen heeft eene Nootenkleur. Men erkent

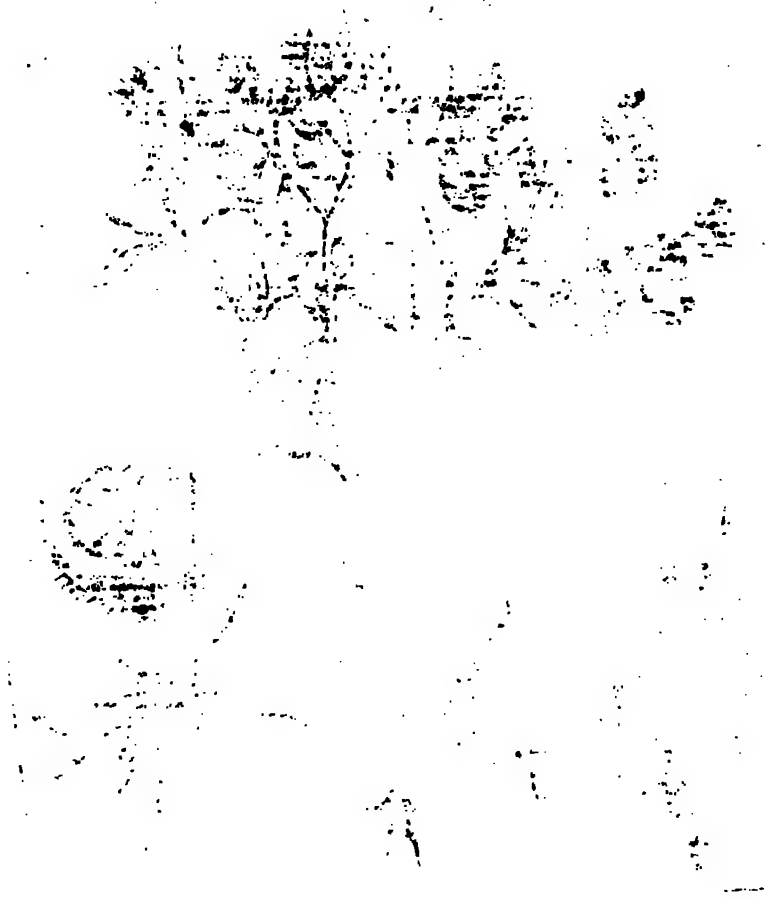




Fig. 2. DE ROOS.



Fig. 3. RUTA.



erkent het Mannetje aan dezelfde Kenmerken, door welken men de mannetjes Nagtegaal van het Wyfje onderscheidt. Men voedt de Roodborstjes in Kooltjes op. Wanneer de Jongen volwassen zyn, zoo eeten zy alles gelyk de andere Vogels. Den onderdun en de Landstreek brengen groote verscheidenheid in deese soort van Vogelen voort. Zy maaken hunne Nesten in de Lente, in de Doornen en Heesters. Zy bedekken het nest met gedroogde Eikenbladeren, en laten aan de eene zyde alleen een gewelfde ingang. Het wyfje legt niet minder dan vier Eieren, en nooit meer dan vyf. Wanneer zy uitgaat om haar Aas te zoeken, zoo sloopt zy den ingang met bladeren toe. Somtyds maakt zy haar nest van Mos en drooge Kruiden in de holle Boomen. — Men vindt op Jamaika mede eene soort van Roodborstje, wiens kruin, rug en vleugelen groen zyn; de omtrek van zyn keel is met eene purperkleurige of glansryke roode vlak getekend. Zyn buik is witagtig geel; zyn borst groen; de pooten zwart en de vleugels Kerskleurig. Men ziet een Afbeelding van het Roodborstje, op PLaAT CCXVIII. Fig. 1. No. 1 en 2.

ROODE DOLIK. *Muscikoren; Phœnis, ant Gramen laticœum angustiore folio & Spica.* Zie het Arttykel **DOLIK**.

ROODE KOOL. *Brassica rubra vulgaris.* Zie onder het Arttykel **KOOL**.

ROODE KRAAL. Deese naam alleen drukt het onderscheid van deesen Vogel met de andere soorten van Kraalen uit. Zyn bek, beenen en voeten hebben inderdaad eene reede Orangekleur. Zyn bek is een weinig gekromd en hy schreeuwt gestadig. Hy vertoont zig zelden in het vlakke veld. Men ziet hem weinig elders dan op de toppen der Bergen van de Cyclades-Eilanden, en op die van Cornuailles, Auvergne en somtyds in Bretagne; edoch gemeenzaamer op den Berg Ju-ra. Zyn vleesch heeft een vry goeden Smaak.

ROODE LOOP. Zie het Arttykel **DYSENTERIA**.

ROODE LOOP WORTEL. Zie het Arttykel **IPECABUANHA**.

ROODE OMLOOP. Zie het Arttykel **ZONA**.

ROODE PERUVIAANSCH E HOENDEREN. *Gallina rubra Peruviana.* Deese Vogels hebben dezelfde grootte en gedaante als die geenen die men Curacausche Hoenderen noemt.

ROODE RATELEN. *Pedicularis Pratensis Purpurea.* Zie het Arttykel **PEDICULARIS**.

ROODE SLUITKOOL. *Brassica Capitata rubra.* Men noemt haar ook *Roode Kabuis-Kool*. Zy komt met de *witte Sluitkool* overéén, uitgezonderd in de kleur. Haare bladeren zyn met donker purper en groen gemengeld. Haare Ribben en

Zc.

Zenuwen zyn roodagtig en zy sluiten appelswyfe in malkanderen. De bloemen van deefe Kool zyn geel en zy weerstaat de vorst.

ROODE STEENBREEKE. Zie het Arttykel *FILIPENDULA*.

ROODE WORM. Dit is de gedugstte vyand van de Byen die Metfelsars zyn.

ROODE ZEE. Is een groote Zee-Boesem van den Ooster-Ocean, die zig van de Zeeöngte Babelmandel, tot aan de Stad Suez uitstrekt; Afrika van Asien afzondert, en waarin veele Koraal-takken groeien. Deefe Zee is vol van Klippen, en dus gevaarlyk voor de Scheepen; vanwelken 'er ook weinig dien weg neemen, nadat men eenen weg naar OostIndien, om Afrika gevonden heeft. Zy heeft een sterke Eben Vloed, en de Scheepen die daarop gebruikt worden, hebben platte Bodems en worden te Calzem gebouwd.

ROODE ZEE-BRAASSEM. *Rubellio*. Dit is een Zee-Visch die gedoornde Vinnen heeft. Men noemt hem te *Marcellis Galline*. Hy heeft de gedaante van de Zee-Zwaluw; maar hy verschilt 'er van door zynen mond, de menigvuldigheid van zyne Schubben en de grootte van zyne Vinnen. Zyn buik is dik; het overige van zyn Ligchaam rood; zyn kop dik, koekswyfe gevormd. Zyn Snuit is kort en eindigt in twee spitse doornen. Zyne oogen zyn groot en van boven met twee kleine punten bezet. Het agterste en het opperste van den kop eindigt mede in punten naar den Staart. Het bedekfel der kieuwen is mede met doornen bezet en zyne huid is dun. Hy heeft aan de zyden omtrent in het midden van het Ligchaam een breede Streep, die met Schubben bedekt is; en op den rug, van den kop tot aan den staart, twee ryen spitse Schubben, waaruit twee Vinnen voortkomen, die de visch opzet wanneer hy zwemt, en die hy nederlegt en even als in eene Schede verbergt, wanneer hy rust; hy zwemt des winters in de volle Zee, en nadert het strand in den zomer. Hy is zeer verslindzugtig en eet de kleine Visschen. De roode Zeebraassem is vleesig aan zyn geheele Ligchaam; en hy is dik, rond en eenigfints breed naar den Staart. Zyne kieuwen zyn dubbeld. Het gehemelte van zyn mond geel. Zyn vleesch vast, wit, droog en eenigfints lymerig. Het heeft egter een goeden Smaak.

ROODHOUT, of BLOEDHOUT. Dit is het hout van eenen Boom die in Amerika, naby de Golf van Nicaragua groeit. Het heeft eene zeer schoone roode kleur. Men bedient 'er zig in de Verwkonst van, en het wordt tot een zeer hoogen prijs verkogt.

ROOD-KOP. *Capus rubrum*. Dit is een kleine Vogel, maar wiens vleugelen zeer bevallige kleuren hebben. De kop en
borst

borst van het Mannetje zyn schoon rood; de kop van het Wyfje heeft alleen deese kleur. De zang van deelen Vogel, schoon niet aanmerkelyk, vormt echter eene soort van gekweel dat vry aangenaam is. Dit maakt dat dit vogeltje begeerd wordt om in een Kooitje op te voeden. Men geeft hun hetzelfde voedsel als de Vlasvinken en Distelvinken. Men ziet de Roodkopjes in Engeland; maar zy broeden 'er niet. Zy verlaaten dit Land in de Lente. ALBIN gelooft dat dit dezelfde Vogel is waarvan WILLUGBY onder den naam van *kleine Vlasvink* spreekt.

ROOD KRYT. *Rood aarde.* Zie het Arttykel RUBRICA.

ROOD ROTTENKRUID. Zie het Arttykel ROTTEKRUID.

ROODSCHAR. Zie het Arttykel KABELJAAUW.

ROODSTAART. Dit is de Vogel die de Italianen *Cauda rossa* noemen, om dat zyn staart zeer luisterryk rood is. Hy onthoudt zig op de steile Bergen, die met klippen en afgronden bezet zyn. Hy maakt 'er zyn nest op. De vederen van deesen Vogel zyn zeer schoon. Men onderscheidt 'er verscheidene soorten van. Men schat het Mannetje van dat soort het hoogste; 't geen mede een roode borst heeft. Deese Vogel zingt volmaakt wel. Hy is zeldzaam in Frankryk. Men vindt hem in Italië en hy kan agt jaaren in een kooitje leven.

ROODSTAARTJE. Men geeft deesen naam aan eene *Muur-Nagtegaal*. Deese Vogel verschilt van het Roodborstje door zyne Pooten. Zie 'er eene Afbeelding van PLAAT CCXXVII. Fig. 6.

Het groote Roodstaartje is de Rots-Meerl. De Goudvink is mede eene soort van Roodstaartje. — ALBIN maakt gewag van een zwart Roodstaartje. Deese Vogel is geheel zwart, nitgezonderd de toppen van eenige Vederen, die den buik bedekken en welken rood zyn. — Het *Bengaalsche Roodstaartje* is een weinig grooter dan het groote Roodstaartje. Zyn bek is vaalrood. De regenboogen van zyne oogen zyn wit; zyn kop is zwart; onder de oogen heeft hy een bos scharlakenverwige Vederen, die met zwart en wit gestippeld zyn. De vederen van zynen rug zyn bruin; die van den buik, de borst en de bouten wit, en de beenen en voeten zyn zwart. — SZAA haalt mede het Roodstaartje van Amerika aan, en beschouwt het als eene soort van *Muur-Nagtegaal*. Zyn zang is zeer welluidend. Zyn kop is met een zwarte kuif voorzien en zyn bek is wit. Zyne oogen zyn glinsterende. Het voorste van den hals is met eene zwarte vlak getekend. Zyn borst en buik zyn blaauw. Zyn rug, vleugels en staart Scharlaken rood. Zyne Pooten zyn vry lang, dun en met goede Nagelen bezet. — Het Chineesche Roodstaartje heeft de grootte van

het

224 ROOD. ROOF. ROOL. ROOK. RÖÖM.

het roode Sysje. Zyn bek is dik, kort en bruin. Zyne ooggen zyn valrood. Zyn kop en het agterste van den hals zyn blaauwagtig purper. De rug is groen. Het overige van de Vederen heeft eene kleur die eene mengeling van geel en groen, en op zekere afstanden van dof rood; en purper of Scharlakenkleur is. De beenen en voeten zyn geel.

ROODVIN. Dit is eene Rivier en Meervisch, welkers vinnen rood zyn. Hy is in Zweden zeer gemeen. Zyne grootte evenaart die van eenen Karper. Hy schiet zyn kuit als de Goudsbloem begint te bloeten.

ROODVISCH. Dit is een Zeevisch die men naby Noorwegen vangt. Hy is uitwendig rood. Zyn vleesch heeft een zacht goeden smaak.

ROODVONK. Zie onder de Artykels Roos.

ROOD ZEGEL of *Roedzegels dwang*. Zoo wordt het *Mandrecht* in het Silefische Vorstendom Schweidnitz en Jauer daarom genaamd, dewyl de getulgen, in den naam van den Koning van Bohemen, als Hertog van Schweidnitz, op een rood Zegel, by verlies van haave en goed ingedaagd wordt.

ROOFSCHIP. Is zoodanig een Schip, dat op de Zee vaart en zwerft, om al het geene voorkomt, te rooven, en niet geene Commissie van eenig Vorst of Staat voorzien is.

ROOIEN. Zie het Artyskel PRILEN.

ROOK. *Fumus*. Is niet alleen een gemeene Rook, die van brandend en nog veel vogt in zig hebbend hout opgaat; maar ook eene zoogenaamde *Effluvium mixtum*, dat warm, ligt, fyn en uit de aarde en andere heete plaatsen door de werking der Zon en het onderaardsch vuur, getrokken wordt. — *Koperrook* wordt die Stoffe genaamd, uit welke men vitriool kookt.

ROOK CONTINGENT. Betekent in Poolen en Engeland zekere Schatting, welke ieder Huis, van de Schoorsteen en het Land moet opbrengen; wordende die belasting in sommige Landen ook Rookvangst-Steur genoemd.

ROOK-KOGEL. Is eene Soort van Vuurkogelen, waardoor eene plaats kan verduisterd worden. Men bedient zig van dezelve in een beleg, wanneer men by heldere nagten de Lucht verdonkeren wil, ten einde de Belegerden niet kunnen zien, wat de vyand voor de vesting doet.

ROOMSCHE DISTEL. *Echinopus major*. Deese soort van Distel groeit op bergagtige en steenagtige plaatsen. Zyn wortel is uitwendig zwartagtig. Zyn Steel purperagtig en wolagtig. Zyne bladeren zyn langwerpig, groen. bruin aan de bovenzyde, witagtig aan de onderzyde, diep ingesneeden en kleeverig in het aanraken. De koppen zyn bolronnd; de bloempjes blaauw en de Zaaden langwerpig, gelyk die van alle

alle soorten van Distels. Men kent nog twee andere soorten van deese Plant. De tweede die in de Languedoc groeit is veel kleiner dan de voorgaande; deszelfs wortel is in verscheidene hoofjes verdeeld, die ieder eene steel uitschieten. De derde komt alle jaaren op nieuw voort. Deszelfs hoofden zyn zeer groot en bolrond. Wanneer zyne bladeren uitschieten, zoo zyn zy met een kartoen bezer, 't geen men 'er van afscheidt met sien in een loog van asche van wyngaardranken te laaten kooken. Dit aldus bereide Kattoen dient tot lemmetten, in de Koninkryken Valence en Andalufen in Spanjen.

ROOMSCH JAAR. Is eenrelei met het *Numische* en het *Aleu-*
we met het *Tullaansche*.

ROOMSCHE INDICTIE. Is een tyd van 15 Jaaren, die Kefser Constantyn de Groote ingevoerd heeft. Men begint deese Indictie van de Maand September, dewyl voot deesen te Romén op deesen tyd, wegens ingezamelde Vyugten, de Cynzen en Leenschulden aan de Landheeren moesten betaald worden; en deese tydrekening wordt nog hedendaagch door de Notarissen in hupne Instrumenten in acht genomen.

ROOMSCHE ROOL. *Beta Alba.* Wordt in de Moestulnen aangekweekt. Men gebruikt de bladen uiterlyk voor zweeten en gezwellen, ook voor het bevriesen van handen en voeten. Het Sap wordt tot zuivering der harsenen door den neus opgetrokken.

ROOMSCHE ORDER, of Saamengestelde Order. Wordt in het gemeen die genoemd, welke de Romeinen, boven de vier Grieksche Orders verzonnen hebben; waarvandaan zy ook dien naam verkreegen heeft, schoon men dezelve ook de *Italiaansche Order* noemt. Zy is een van de hooge en syne Orders, die uit de Griekschen saamengesteld wierd; want het kapiteel is half van de Corintische en half van de Jonische Order genomen: naamlyk de twee Ryen bladeren zyn van de eerstgemelde, en de trekken of Toogen met de daarboven op zig bevindende Leden, zyn van de Jonische Order ontleend. Dierhalven is zy volgens den rang wel de vierde; doch in aanmerking van de uitvinding de vyfde Order.

ROOMSCHE TRAP. Is dusdanig een Trap, die in 't geheel geene Drempels of Treeden, maar alleenlyk een gewoone afgang heeft; waarom men over dezelve ook met gemak vaaren en ryden kan. Zy heeft haaren naam daarvan daan gekreegen, omdat dergelyken te Romén eerst opgekomen is. Dergelyk een trap vereischt eene groote ruimte, want de lengte tot dezelve moet wel 5 of 6 maal grooter zyn dan de hoogte, en behoort tot dezelve of een opgevulden grond, of een steek verwulft; gevolgelyk wordt zy maar in Paleissen van

voornaame Heeren gebruikt. Men vindtze ook zoo wel met een wentel als met rege armen. Eene van de eerstgemelde soort is in den ronden Toren te Koppenhagen door Koning Christiaan de IV, in den jaare 1692 gebouwd, welke in wydte, sterkte en konst alle de overigen overtreft. Haar afhang of beilling, of *Plenum inclinatum*, is niet boven 8 of 9 Graaden boven de horizontaal-linie verhoogd, en wordt rondom door hooge en breede Hoogvensters volkomen verlicht. De fraaiste van de tweede soort, die ook door alle bouwkundigen gepreësen wordt, is de Hoofdrap in de Wilhelms-Brug te Weimar, op dewelken men over eenen dubbelen opgang van vooren uit het Hof of Voorhof, tot in de bovenste Verreukken vaaren en ryden kan.

ROOMSCH KONING. Wordt volgens den inhoud van de Gouden Bulle, die geene genaamd, die na den dood of den afstand, gelyk ook by geval na de afzetting van een Roomschen Keiser, door de Keurvorsten verkooren en vervolgens tot Keiser gekroond wordt. Anders wordt ook zoodanig een Ryksvorst een Roomsche Koning genaamd, die by het leeven van den Keiser, en terwyl hy nog den Troon bekleedt, of met of zonder deszelfs toestemminge door de Keurvorsten verkooren wordt, om geduurende des Keisers afweesigheid of ziekte, eene altoosduurende Ryks-Vicaris te zyn, en na het afsterven des Keisers, zonder verdere verkiezing en krooning, tot de Keiserlyke waardigheid verheven te worden. Hy is na den Keiser de opperste in het Ryk; die by de afweesigheid des Keisers het Ryk bestiert en de Keiserlyke rechten oeffent. In de XVII Eeuw heeft men voor en tegen geredentwist, of diergelyke verkiezing van eenen Roomschen Koning met regt by 't leeven van een Keiser geschieden konde, nademaal men uit verscheiden plaatsen van de Gouden Bulle bewysen wilde, dat daarin onder den naam van eenen Roomschen Koning, geen ander dan een nieuw verkooren Keiser verstaan wierd. Egter hebben de overige Ryksstanden, aan de Keurvorsten, wegens deesse verkiezing, vele zwaarigheden gemaakt, en getragt daarin ook gehoord te worden. Ook heeft Frankryk met alle magt willen beweesen, dat diergelyke Verkiezing, ongegrondt was, dewyl dat Hof zonder twyffel ongegrondt gehoopt heeft, ten tyde van eene tuschenregeering, des te beter in troebel water te kunnen visschen. Maar de Keurvorsten hebben zig weinig aan die tegenwerpingen gestoord, maar zoo wel in de Capitulatie van Leopold, als van de volgende Keiseren, uitdrukkelijk bedongen, altyd en in alle gevallen, wanneer zy het noodig oordeelden, en tot onderhouding der Ryks-Grondwetten en deeser Capitulaten of anders aan het H. Roomsche Ryk oorbaar zynde, de Verkiezing van eenen Room-

Roomichen Koning, ook by het leeven van eenen Roomschen Keiser, met of zonder deszeifs toestemming, te mogen doen.

ROOS (De Gouden) Zie het Arttykel **BENEDICTIE**.

ROOS (van het Zee-Compas) Zie het Arttykel **ZEE-COMPAS**.

ROOS. Zie het Arttykel **ROSA** en eene Afbeelding van dezelve

PLAAT 228 fig. 2.

ROOS *St. Antonis vuur. Erysipelas. Ignis Sacer.* Is een toeval waarmede gemeenlyk armen en beenen behebt zyn; hoewel niet altyd; maar ook het gezigt; ook wel de rug. Dit ongemak verwekt den Lyder veel pyn, en ontstaat by sommingen, die daartoe van natuure geschikt zyn, uit eene voorafgaande alteratie of ontfelienis van gramschap, ergernis, vrees of schrik. Het is eene kleine verheffing van de overloopende en ruffchen vel en vleesch steekende gal; waarom ze ook door de geëllagte verwe, een groote hitte, met steeken te kennen geeft. De *Rosa* die zig aan het hoofd en in de borst openbaart, is niet zonder gevaar, en moet zorgvuldig met inwendige en uitwendige middelen behandeld worden.

ROOSE LAUWRIER. Zie het Arttykel **OLEANDER**.

ROOSENBOOM Is een kleine Boom, eene Bloem voortbrengende die een ieder kent, waarvan onder het woord *Rosa* nader zal gesproken worden. Zy verschaft, behalven de schoonheid van haare Bloem en haaren liefelyken reuk, verscheide Geneesmiddelen, tot geneefing van onze kwaalen, die men niet alleen in de verschillende deelen vindt die haar uitmaaken, maar mede in de verschillende soorten van *Roos*fen.

ROOSEN EDIK. Zie het Arttykel **OXYRHODINUM**.

ROOSEN-EETER. Dit is een worm die zoo nadeelig voor de jonge en tedere Roosenknoppen is, dat hy in weinig tyds het hart der Roosen en haare geheele Zelfstandigheid verflindt, indervoegen dat de Bloemen nooit tot volmaaktheid komen, wanneer zy eenmaal door deese Wormen aangerast worden.

ROOSENHOUT. Dit is eene soort van hout, 't geene men dus, om deszeifs reuk noemt, welke die der Roosen evenaart. Men noemt het mede *Rhodusbout* en *Cyprusbout*, omdat het op deese Eilanden groeit, alsmede in de Levant, op de Canarische Eilanden en op Martinique; alwaar men het mede de naam van *Aspaluth* geeft.

De Gevoelens verchulen over den Boom vanwelken men dit hout bekamt, 't geen eene kleur als verdorde bladeren heeft, en met aderen vervuld is, die door haare verscheidenheden bevallige vakken vormen. De Antilische Eilanden verschaffen eene menigte van dit hout, 't geene zeer geschikt tot draaen en schrynwerk is, om dat het zeer fraai gepolyst kan worden.

Het heeft eene bleeke geele kleur, die door den tyd ros wordt. Het is harftagtig, hard en zeer kwaftig.

De Hollanders trekken, door overhaaling, uit het Roofenhout, een zeer doordringenden Olie, die men in de plaats van den wefenlyken Olie van Roofen gebruiken kan, in de faamenftelling van balfem tegens de beroerdheid en den hoofdiverftekenden balfem. De Reukwerkers maaken mede gebruik van het Roofenhout, om dezelfs aangenaamen reuk. — Men heeft het ook in Jamaika en China.

ROOSEN-KRANSJE. *Astragalus.* Is in de Bouwkunft een klein rond Lid, wiens ronding een buitenwaarts geboogen halve kring verbeeldt, en wordt maar in de Corinthifche, Romeinfche en Jonifche Orde gebruikt.

ROOSEN-OLIE. Om denzelven te bereiden, neem eerftgeplukte roode Roofen; doe ze in een kruik of ander lódden vat; ftop het naauw toe, en hebbende het zeven of agt dagen in de Zon laaten ftaan, haal 'er de ftof uit; doe ze zagkens kooken, en dezelve door een' doek gedaan hebbende en fterk afgeperft; doe 'er dan nog anderhalf pond roode Roofen by. — Doe even als te vooren, en dat tot driemaal toe; en voor de laaftte reis kondt gy het trekken; zonder afgieten, bewaaren den tyd van vericheide maanden; en als gy het voleinden wilt, zult gy het langer laaten kooken dan de twee eerfte reifen, om het Roofenfap, dat de Olie konde bederven, door de hitte, te laaten verkooken; of men moet het fchoon maaken, met het Roofenfap naar den grond te laaten ftryken, nadat het doorgezygd is en het daarna afgieten.

ROOS VAN JERICHO. *Rosa Hicroantica.* Deefe groeit in Woest-Arabien, op zandagtige plaatfen, aan den Oever van de Roodde Zee, vanwaar wy haar gedroogd bekomen. Schiedmen haar den naam van *Roos van Jericho* gegeven heeft, zoo is zy egter geen Roos, en men vindt haar in den omftrek van Jericho niet. Het is eene kleine Plant, die om trent vier duimen hoogte heeft. Zy is houtagtig en getakt, en heeft de gedaante van een kleinen afchverwigen bol. Haare bladeren zyn klein, langwerpig, ingefneeden en wolagtig. Haare Bloemen beftaan uit vier bladeren. Zy zyn klein; kruiswyfe in alren gefchikt, en hebben eene witte of incarnaate kleur. Haar zaad is roodagtig en fcherp van fmaak. Haar wortel is enkelvoudig dik en houtagtig. Zoo lang deefe Plant nog in haare volle kragt ftaat, heeft zy eene ruikerswyfe gedaante; maar, naarmate dat zy droogt, ftrengelen haare takken door elkanderen. De uiteindens krommen zig inwaarts; vereenigen zig in een gemeen middelpunt en vormen eene foort van Bol, die de Kwakzalvers aan het Ge-

meen

meen doen gelooven, dat zig maar alleen gedurende den Kersnagt, opent. Zy verkoopen ze mede aan de Zwangere Vrouwen, met hun te verzekeren, dat, wanneer zy deese Roos, gedurende de smerten der baaring, in water laten weeken, zy haare takken langzaamerhand zullen zien uitspreiden, en haare bloemen op eene aangenaame wyse zullen zien ontluiken; 't geene haar in de verlossing veele verligting van smerten toebrengen zal. Maar, op wat tyd men deese Plant ook bevoogtigen mag, en het zy zulks door een' man of vrouw of maagd geschiedt, zoo zal zy hetzelfde verschynfel voortbrengen; en wanneer men haar weder uit het water neemt, zoo zal zy droog worden, en weder in één sluiten, gelijk te vooren. — Wanneer men deese Plant voor de lucht bloot stelt, zoo kan zy tot een Vogtmeeter dienen, want zy heeft aandoening van den invloed der lucht; dus zal zy, droog, weder toefluiten, en tegens de annadering van den regen opzwellen en zig uitspreiden.

ROOSEN-VLIER. Zie het Artyskel *SAMBUCUS AQUATICA*.

ROOSEN-WORTEL. Zie het Artyskel *RHODIA RADIX*.

ROOSTER. Is, in de Bouwkonst, een der gewigtigste deelen van den Grondbouw, waardoor een losse en onbekwaame grond, geschikt gemaakt wordt, om een daaropgestelden zwaaren last te draagen. Een Rooster bestaat uit verscheide met elkander verbondene Balken, en daartusschen ingeheide paalen; zynde de hoofdbalken, die omtrent zeven voet wyd van elkander ingeheid zyn, sterk en zwaar.

ROOVER. Dit is eene Soort van Watervogel, van het Eiland Feroe. De Inwooners noemen hem *Truen*, 't geen Roover betekent, om dat hy de andere Vogels van hun Aas berooft. Hy vervolgt hen en pikt hen zoo lang tot dat zy hun prooi laten vallen? Hy valt 'er als dan met drift op aan en vangt het zelfs in de lucht. Door dit middel bekomt hy zyn voedsel; want hy kan niet duikelen om zelfs de visschen van den grond te haalen.

ROQUEMBOLE. Is eene soort van wilde Knoflook; schoon op verre na zoo scherp en sterk niet als de gemeene.

ROQUET. Dit is eene Soort van kleine Hagedis, die men op de kleine Eilanden naby Guadeloupe vindt. Deese Hagedis is, ten hoogste genomen, een voet lang. Haare voorste pooten zyn veel langer dan de agterste. Haare oogen zyn zeer schitterende en leeyëndig. Haare huid heeft eene kleur als verdorpe bladeren, en is met geele en zwartagige stippen gevlaakt. Zy draagt haaren Staart hoogswyse omgekromd op den rug, in de plaats dat andere Hagedissen, dezelve op de aarde laten sleepen; en zy houdt altoos haaren kop opgeheven in de lucht. Zy is zoo vlug dat men haar om de menschen ziet

230 ROQU. RORA. RORE. ROS.

springen, die zy met vermaak befchouwt, in diervoegen dat zy ftill houdt op de plaats alwaar zy hen ontmoet. Wanneer men haar vervolgt, zoo opent zy haaren bek, en fteekt de tong gelyk een kleine Jagthond uit. Zy wroet mede in de aarde, niet om 'er haare Eyeren in te leggen, maar om die van de andere Hagediffen en van de Schildpadden te verftinden.

ROQUETTE. Zie het Artysel **ROCHETTA.**

RORARIJ. Zoo wierden by de Romeinen zekere voetknechten genaamd, die men in den Oorlog vooruit zond, om den vyand het eerst aan te vallen.

RORELLA. Zie het Artysel **ROS SOLIS.**

ROS Zie het Artysel **DAUW**

ROSA. Een *Ros*. Is de lieflykfte van reuk onder alle bloemen. Zy worden onderfcheiden in roode, lyfkleurde, witte, gele en veelverwige. De roode Roofen zyn of enkele of gevulde, bloedroode, geftrepte, fluweelen en provintie Roofen. De lyfkleurde zyn of gemeene Centifolien, of groote Hollandfche Centifolien; of bleekroode Suikerroofen; of maandroofen. De witte Roofen zyn of vroege, gemeene, enkele, gevulde en halfvolle Herft-Roofen; of groote en kleine; enkele en gevulde. De veelverwigen zyn groot of klein. Daar zyn ook nog andere Roofen; als Kaneelroofen; turkfche vermillioen, roode Roofen; wilde Roofen, dergelyken men fomwylen in de Boffchen vindt. Zy groeien onder alle Roofen-Struiken het allerhoogfte. Voorts worden alle Soorten van Roofen, of door het fcheuren der Stokken, of door het afleggen der Looten en wortelen voortgeplant. Het verplanten der Roofenftruik gefchiedt beft in den herft, hoe vroeger hoe beter; doch zy moeten wel befneeden en met den wortel diep in de aarde gezet worden. Men moet ze in de Lente, zoo dra men in de aarde kan komen, inzetten, wanneer ze nog in den winter bloem hebben. Sommige Hovenieren zetten en miffen ze in het afneemen van de Maan; edoch de Bloemen worden grooter, als ze by de waffende Maan verzet worden. Hoe beter de aarde is, hoe fraaler de Roofen worden. Als men van de Maandroofen de bladen en knoppen afneemt, terwyl de anderen bloeien; dan maaken ze laate bloeffem; edoch men moet hen, wanneer anderen hebben uitgebloeid, een verfchen grond geeven, en ze wel begieten. Door het oculeren, dat beft zeer vroeg gefchiedt, als ze beginnen te knoppen, kan men wonderlyk veele Roofen op éénen ftam brengen. Als men Knoflook by de Roofenftokken voegt, groeien ze niet alleen wel, maar zy krygen ook een fterker reuk. In de Medicynen worden de Roofen voor veellei Krankheden gebruikt. De roode afgedroogde adftri-

geeren; de versche laxeer en versterken voornaamelyk het hoofd. De lyfkleurde laxeer en ook. De witte laxeer en versterken; doch allen verkoelen ze en zyn een middel voor Zinkingen, koorts en dorst. Het geele in de Roosen adstringeert, droogt en is goed voor het tandvleesch; waarom het ook tot tandpoeders gebruikt wordt. Men heeft in de Apotheken meer dan 30 middelen die van Roosen geprepareerd worden.

ROSA BENEDICTA ET REGIA. Zie het Arttykel **PAXONIE**.

ROSA HIERICHUNTEA. *Amonum Corda.* Zie het Arttykel **ROOS VAN JERICHO**.

ROSA JUNONIS. *Lilium Album, witte Leile.* Zie het Arttykel **LILIUM**.

ROSA MINERALIS. Is een rood Braakpoeder, wordende gemaakt uit *Butyrum Antimonii* en *Lap. Hamatit*, en van 1 tot vj grein, tot eene Dosis gebruikt.

ROSA NAUTICA. *Roos op het Compas.* Zie het Arttykel **ZEE-COMPAS**.

ROSA SYLVESTRIS. Zie het Arttykel **CYROSSTATOS DIOSCORIDIS**.

ROSA VITÆ MINERALIS. Wordt gemaakt uit *Mercurius Vita*, *Essent Santal*, *Ol. Caryophylli*, *Ambr.* en *Mosch*. De uitvinding van dit Geneesmiddel, wordt toegeëigend aan **ANGELUS SALA**, en door **D. MICHAELIS** zeer geprezen.

ROSACER WYN. Groeit in het Landschap *Frioul*, omtrent *Aquileja*, naby de Stad *Rosaccio*. Hy is zeer aangenaam en komt naby de *Falerne nella Compania*.

ROSARIUM. Zie het Arttykel **PATERNOSTER-WERK**.

ROSE MUKEN. De Hoogduitsche Natuurkundigen geeven deesen naam aan een visch, die men in de Kreeken en Meeren van Pruiffen vangt; op dezelfde wyse als zy de naam van *Rosenkafer*, of *Gilde Kafer*, aan de Spaansche Vliegen geeven; om dat zy zig in de Roosenboomen onthouden.

ROSENKRANS. Dit is by de Roomschegezinden een zeker Snoer, aan hetwelke vyftien Tientallen van Steenen, Kraalen of andere tekens zyn gereegen, waardoor zy 200 veele *Aus-Maria's*, vanwelken elke 15 met een Paternoster begint, betekenen; tot eene gedagtenis van de 5 vrolyke, 5 droevige en 5 roemryke verborgenheden, aan welken de Maagd Maria deel gehad heeft.

ROSENOBEL. Is eene oude Engelsche Gouden Munt, weegende 140 Aasen Goud, en doende ieder elf guldens en elf Stuivers. Op de eene zyde Staat eene Roos met dit omschrift: **JESUS AUTEM TRANSIENS PER MEDIUM ILLORUM** 1547.

ROSEOLÆ SALTANTES. De *Rosenvlakken* of *Rosfenbladders*, zyn roode heete bladders, in het aanraaken omtrent een Boon groot, die dikwils tot verzweeringe overgaan, vergezeld met jeukte en byting, voornaamelyk 's nagts; plaatsende zy zig gemeenelyk aan de voeten. Zy worden *Rosfele* genoemd, omdat zy de gedante en de verw der Roosen vertoonen; en *Salsantes*, om dat zy hare plaats op de voeten neemen, en de menschen derwyse kwellen, dat ze wagens de pyn als danssen en springen moeten. De oorzaak hiervan komt uit kwaade, scherpe, zuure of zoutagtige Sappen, die aldaar *Conguleeren* of stollen, en zulke bladders opwerpen, waartoe aanleiding gegeven wordt door zoodanige spytten, die de Scheurbulk veroorzaaken kunnen. Tot de geneesing zyn dienstig inwendige *Mercuriale* Purgeermiddelen met *Refin. Jalappi* of *Scammon.* by voorbeeld:

Merc. Dulc. ℥ij
Aloës hepatic. ℥j
Antimon. purg. gr. xv.
F. Pilul. Mercurial. cum Tinct.
Mell. q. f.

De Dosis daarvan is ℥ β. Ook komen hier te pas de *Sudorifera Antimonialia*, als *Antimon. Diaphoret. Simp.* en *Martial. Arcan. duplicat. Cinnabar. Antimon.* en *nativ. C. C. Sin. ign. Terra sigillat. Strigon.* als ook *Sp. C. C. Effent. Fumar. Lig. nor. Trifol. fibrin. Liq. Corn. Ceru. Succinat. Tinct. Bezoardic. &c.* By voorbeeld:

Aq. Fumar. ℥j.
Scorzoner. ā ℥j.
Sp. Baccar. Sambuc. ℥ijj.
Tinct. Bezoardic. c. Sp. C. C. ℥j
Syrup. Carduibened. ℥vj
F. Potio. S.

Zweetdrankje om op éénmaal te gebruiken.
 Als ook *Decocta Lignorum.* Maar vermits de Bladders somtyds geheel en al geexulcereerd zyn, zoo moet men dezelve openen, en daarna met *Aqua Theriacalis*, dat met *Diascord.* vermengd is, of met *Sp. Matricalis* zuiveren, of met *Lini. ment.* uit *Ol. Ovor. Therebinth. Refin. Mastich. Myrrba Ceruss. Oliban. Camphér. &c.* bestryken. Of men gebruikt het *Emplastrum Diasaponis Myrsicini.* Anderen gebruiken Ossengal met Gerstenmeel gemengd; en om de pynen te verzagten, zoo is dienstig het *Unguentum Hyosciam* of *Saturninum.*

ROSETTE. *Trigla facie Piscis.* De Heer. GRONOVIVS zegt dat men deesen naam in Holland aan een zeer zeldzaamen Zeevisch geeft. Dit Dier, 't geen een voet of daaromtrent lang is, heeft een pyramidaal Ligchaam. Zyn kop, die dezelfde gedaante heeft, is groot, vierkant, met een Schild bedekt, en op verschillende wyzen gestreept. 't geen even als gene Soort van Snywerk verbeeldt. Hy heeft dezelfde kleur als der rug. Het opperste gedeelte en de zyden zyn zeer plat. Aan het agterhoofd is een stevige en spitse doorn geplaatst, die naar den rug gekeerd is. Naby dezelfde plaats vertoont zig eene andere, welke uit een beenagtig plaatje voortkomt. Zyn mond is breed en zeer wyd. Deszelfs uiteinde is ruw en even als gekarrelt. Men ziet 'er aan iedere zyde drie verhevenheden aan. Zyne tanden zyn talryk, maar klein. De onderkaak is kleiner dan de bovenkaak en heeft geen lippen. De neusgaten die met een vlies bedekt zyn, zyn op het afhellende gedeelte van het hoofd, tusschen de oogen en den mond van deesen visch geplaatst. De oogen staan aan den top van het hoofd, zeer naby malkanderen; zy zyn met een vel bedekt, groot en indiervooge geplaatst, dat de Visch zydwaarts ziet. Het onderste, van den Oogkring is met een kleine Doorn bezet. De oogleden zyn blaauw zwart. De Regenboogen zyn breed en wit en de rug is even als gevoord. Deese Visch heeft agt doornagtige vinnen; op den rug heeft hy 'er twee die roodagtig zyn, en waarvan de doornen naar den Staart gekeerd zyn. Die van de borst zyn met een sterk en blaauw vlies bedekt; die van den buik zyn wit en met rood gespikkeld; de vin die den staart vormt, is bleekrood en gevorkt; maar nogtans uitgespreidt. De Aars die voor de laatste vin geplaatst is, staat regt tegenover het vierkante besntje van de tweede vin van den rug. Men heeft tusschen de twee vinnen van de borst en den buik, drie geleedigde aanhangfels, die eenigzints naar den Staart omgeboogen zyn.

De Schubben van de Rosette zyn op de wyse van Dakpannen gekromd; aan den buik wit, groenrood op den rug, knobbelagtig en roodagtig groen. Zyn vleesch is wit en van een goeden smaak.

In de maanden Juny en July vangen de Hollandfche Visschers eene menigte andere kleine visschen, die zy op de markten brengen, onder den naam van *Rosette*. Deesen worden zoo hoog als de voorigen geschat; maar zy verschillen 'er van door hunne zachte vinnen, en door de kleuren die men op hun vel ziet; maar zy verdwynen wanneer het Dier sterft. — Deese visch is maar zeven duim lang.

ROSKOLNICKEN. Zyn menschen van zekere Gefindheid in Rusland, die zig ten eenemaal van de Russische Kerk afgezonderd en evenwel nog eenige Ceremonien behouden hebben. Deese Gefindheid is omtrent den Jaare 1666 opgekomen; onthoudt zig in Boschen en afgelegene plaatsen; betaalt haare Schatting wel op haaren tyd, maar wil onder zulke gehoorzaamheid als de andere Russen niet staan. Men heeft ze getragt uit te roeien, maar het is niet mogelyk geweest; want wanneer men ze in een huis of in eene andere engte te saamengebracht had, dan gaven zy zig niet gevangen, maar staken het Gebouw aan brand, en verbrandden zig zelve mede; waarom Czaar Peter de II. bevolen heeft, hen in hunne Boschen, zoo lang zy hunnen Godsdienst onder de Russen niet uitbreiden, in rust te laten.

ROSMARINUS. *Libanotis Cymaria, Arbor Maris.* Rosmaryn, Zee-dauw, Wierookwortel, groeit in veele Landen; doch in Frankryk en Spanjen groeit dezelve in het wild. In onze Landen wordt dit Kruid in de Hoven voortgeteeld, en 's Winters door de kagchels onderhouden. Het bloeit in de maanden Mei en Juny. De Bloemen, die onregelmatig eenbladig zyn, worden in het byzonder genoemd *Anthos Floras*. De bladen en bloemen versterken het hoofd, de moeder en het hart, en zyn dienstig tegens Zinkingen, het zwakke gestigt, duifelingen, beroerte, slaapziekte, verstopping der Lever, Milt, Moeder, Geelzugt, witte Vloed, opsteiging der Moeder, onvrugbaarheid en opblaasng der Maag; uitwendig zyn ze goed tegens Zinkingen, Pest en het zwakke gehoor. De asch is dienstig in de Tandpoeters en tegens de bederving van het Tandvleesch. De *Preparata* daarvan zyn *Aq. dest. Spiritus* of het zoogenoemde Hongarische water, *Mel Anthosiat. Oleum dest. Balsamus, Conjeros* en *Species*.

ROSMARINUS SYLVESTRIS. *Wilde Rosmaryn*, groeit op verscheide plaatsen in de Boschaadjen. Dit Kruid heeft eene dommaakende kragt. Sommige der gemeene Biertapperen hangen het in het Bier, om aan hetzelfde te meerder kragten te geeven, doch het hoofd wordt 'er log en zwaar door.

ROSMARUS. Een Zeepaard. Zie het Arttykel **HIPPOTAMUS**.

ROS SOLIS. *Rorilla, Spensa & Spongia Salis.* De Zonnendauw, loopig Kruid. Hetzelve is tweedriel, groot en klein, 't groeit op zandagtige en ook teffens op zonnryke en vogtige plaatsen, in de Weilanden. Hetzelve is dienstig tegens de engborstigheid, steen, vallende ziekte, pest en wonden. Uitwendig is het goed tegens tandpyn en uitzinnigheid. Het gedestilleerde water, de *Tinctura* en het *Aq. Vite* daarvan zyn ook goed tegens de aangehaalde Ziektens.

ROST

ROST of SINTER. Zoo noemen de Berglieden eene vloeien-
de Stof, die met het water uit de gangen loopt en zig aan
het gesteente zet.

ROSTRA. Daardoor verstonden de Romeinen eertyds zekere
punten aan de voorsteevens der Oorlogschepen. Dezelven
staken een end wegs vooruit en waren met koper of yser be-
slagen, om de vyandelyke Schepen daarmede te kunnen door-
booren. Ook werdt *Rostra* een verheven gestoelte op de
markt der Romeinen genoemd, van hetwelke openbaare Re-
denvoeringen voor het volk gehouden wierden.

ROSTRIFORMIS PROCESSUS. Zie het Arttykel **CORACOI-
DES.**

ROSTRUM CORVINUM. Zie het Arttykel **RAVENBEK.**

ROSTRUM GALLINÆ, of *Albirec.* Zoo wordt eene Ster
van de derde grootte, naby den bek, onder het oog van de
Zwaan genaamd.

ROSTUISSCHER. Is een *Paardenkooper.*

ROS VITRIOLI. Is het *Phlegma Vitrioli.*

ROSYCRUCIAANEN, of *Broeders van het Rozenkruis.* Een
naam dien men geeft aan eene Sefte of Cabaal van Hermeti-
sche Filosoophen, die te voorschyn kwamen of waarvan ten
minste allereerst gewaagd wordt, in Duitschland, in het begin
van de Zestiende Eeuw. Zy wenden voor, Meesters van alle
weetenschappen te zyn, en menig gehelm van aangelegenheid
te bezitten, voornaamelyk dat van den Philosophischen steen.
Deese Societeit wordt dikwils alleen uitgebeeldt door de ab-
breviaturen **F. R. C.**

ROT. Zie het Arttykel **RAT.**

ROT VAN PHARAO. Zie het Arttykel **ICHNEUMON.**

ROTA. Zie het Arttykel **WIEL.**

ROTATIO. De omdraaijing, is eene Soort van bezwyking.

ROTATOR. De draaier des Dyebeens, is eene Spier van
het Dyebeen.

ROTH-GULDEN-ERTZ. Deese naam geeven de Duitsche
Mynwerkers aan de roode en doorschynende Zilver-Erts. De
benaming van deese Erts betekent *Erts van veel waarde.*

ROTMEESTERS. Zoo wierden eertyds by de Bergwerkers
genaamd, de geenen die men thans *Stichtmeesters* noemt.

ROTONDE. Zoo noemen de Franschen een Gebouw, 't welk
van binnen en van buiten rond is. Zoodanig is het vermaarde
Pantheon te Rome, of de *Aller Goden Tempel*, welke Paus
BONIFACIUS de IV aan de Maagd Maria en alle de Heilige
Martelaaren toegewyd heeft.

ROTS. Dit is eene verzameling van Steenen, die zig aan den
Oever der Zee, in de vlakten, in de Vallyën, in de Bod-
senen, &c. verheft. Men maakt melding van de *Rots van*
St.

St. Michel; dit is in zeker voegen een verbaasend stuk Granit. De berugte Nantifche Steen, op welken de kinderen te Nantes gaan dansen, is mede een soort van Granit. De Rotfen in het Bosch van Fontainebleau, zyn van eene soort van Bikssteen te saamgesteld.

Op de plaats die *la Roquette* genaamd wordt, en een Uur van Castres in Languedoc legt, ziet men de beroemde beevende Rots. Deese Zeldzaamheid trekt de nieuwsgierigheid der Reifigers tot zig, en wekte in het jaar 1718, die van den Hertog van Orleans, Regent van Frankryk, op. → Deese beevende of waggelende Rots, heeft eene eironde gedaante. Zy is naby den top en op het hangen van eenen Berg geplaatst. Zy staat op den rand van eene Rots, die veel uitgebreider is, en omtrent eene helling van zes duimen heeft. De grootste omtrek van de beevende Rots, is zesëntwintig voet, en men schat haare zwaarte op meer dan zeshonderd Quintalen; zy steunt op haar smalste uiteinde, en heeft byna geen ander steunpunt dan eene Lyn die van het Oosten naar het Westen loopt. Deese Rots beweegt zig zichtbaaryk, wanneer men zekere kragt, gelyk die van eene Maan, haar van het Noorden naar het Zuiden drukt; vervolgens kan men de schommelingen en de trillende beweging van deese Rots, gemakkelyk door eene zeer geringe beweging onderhouden; maar het vreemdste is, dat zy zig niet sterker beweegt, wanneer men hiertoe een grooter getal kragten gebruikt. Haare schommelingen zyn altoos van het Noorden naar het Zuiden gerigt. De Heer MARCORELLE, Medelid van de Academie van Toulouse, schryft de schommelingen van deese Rots, aan de veerkragtige deelen toe, die door de beweging ontspannen worden. De beweegende steen van den Pilatus-Berg, in het Canton Lucerne, is ongetwyffeld deese uitwerking aan dezelfde oorzaak verschuldigd, als de schommelende Rots van Languedoc.

ROTS-CRYSTAL. Zie het Artykel CRYSTAL.

ROTSHOORNS. Deese naam geeven de Schelplumdigen aan een geslacht van éénschelpige Schelpen, die gewoonelyk met punten en knobbels bezet zyn. Zy hebben mede een top die met stekels bezet en somtyds plat is. Derzelver mond is altyd uitgerekt, getand en ongetand. De gevleugelde Lip is met vingers of pooten bezet, en omgevouwen en verscheurd, en het Ligchaam gerimpeld en somtyds glad. Men geeft dit geslacht van Schelpen den naam van *Rotsboorns*, omdat zy de gedaante van eene ruige Rots hebben.

ROTS-ROBYN. *Rubinus rupium*. Men geeft deesen naam aan eene soort van zeer harden Granaatsteen, die eene schoone roode kleur heeft, en met Violet of blaauw gemengd is.

ROTS.

ROTS-SLANG. *Sexatilis*. Dit is eene Afrikaanfche Slang, waarvan het Mannetje en Wyfje door *SESA* afgebeeldt is. Deefte Slang voedt zig met Kikvorfchen en Padden, Zy verbergt zig in de spleeten der Rousen, om haare prooi beter te kunnen befpeiden en te vangen.

Het opperfte van haar Ligchaam is fchoon bruin, 't geen naar den buik ligter wordt, waarvan de witagtige fchubben, die dwars geplaatft zyn, in eene bevallige order gefchikt zyn, zoo ook die van den rug, die de gedaante van een fchuinfche ruit hebben. Haar kop is met een bleek geel Schild gedekt, 't geen eene zwartagtige en in de lengte loopende ftreep heeft, die door drie andere ftreepen, dwars en kruiswyfe, gefneden wordt. Haar bek is met zeer kleine tanden gewapend. De Wyfjes Rots-flang verfchilt alleen van het Mannetje door eenige zeer fmalle ftreepen of ftraalen, die zy van afftand tot afftand, tot aan het middeh van het Ligchaam heeft; de andere tot aan het uiterfte van den ftart, die in een punt eindigt, is alleen met ruitwyfe fchubben bezet.

ROTS-STEENEN. De Steenkundigen drukken door dit woord fteenen uit, dezulken die zeldzaam enkelvoudig zyn en die doorgaands door eene byéenvoeging van twee, drie of meer fteenen gevormd worden. Dezelven bezitten verfchillende trappen van hardheid, onderfcheidene kleuren en eigenfchapen. Deefte fteenen verfchillen onderling niet van elkanderen, dan door de deelen die 'er de overhand in hebben. Zy zyn in het algemeen in het uitwendige en inwendige onderfcheiden; eenigen zyn fchilferagtig en anderen korragtig, en zy vertoonen zig nooit glad en gelyk. Zy zyn gewoonelyk ondoorfchynend; geeven fomtyds vuur uit wanneer zy met het ftaal geflagen worden. Men vindt hen dan eens in laagen of groeven, en op andere plaatfen vormen zy geheele Rotfen in de Bergen, gelyk men zulks in Dalecarlie en in Duitfchland, naby Freiburg zien kan. Deefte fteenen bevinden zig niet los, en alleen als by toeval. Men vindt inwendig in dezelven geene merktekens van verfteeningen, noch ftoffen die vreemd aan het Ryk der Mineraalen en zelfs niet aan de Claffe der Steenen zyn. Dit heeft eenige Natuurkundigen overgehaald, om dit geflacht van Steenen, als oorfprongkelyke en van alle Oudheid aanweefig, te befchouwen.

Het grootfte getal der Steenen die in dit geflacht begreepen zyn, worden in de Schryverén, door de naamen van *Porphyre* en *Granaat* betekend. Eenigen plaatfen 'er de *Jafpis* mede onder, die men egter thans gikt, dat, gelyk mede de Egyptifche Keifteen, een *Silex* is. Men ziet uit het voorgaande dat de Rotsfteenen in eigenfchapen verfchillen, volgens de foort van fteen uit welken zy faamengefeld zyn.

Behalven de Rotssteenen die wy tot een voorbeeld opgenoemd hebben, onderscheidt men de grove Rotssteenen nog in de zulken die ondoorschynend en zandagtig zyn; somtyds zyn ze mede groenagtig of met Mica vervuld. Men bepaalt hen volgens de stoffe die 'er de overhand in heeft. Hierom zegt men alsdan *Micaagtige Rotssteenen*; wanneer 'er spars in gevonden wordt, noemt men ze *Spaagtige Rotssteenen*; zoo 'er Quartz in is, *Quartzagtige Rotssteenen*; en zoo het Zand is, *Zandagtige Rotssteenen*. Het is ons onmogelyk om het getal der verscheidenheden der Rotssteenen op te tellen. Zy veranderen door toevallen in een Berg. Alles wat wy hier kunnen zeggen, is, dat de Rotssteenen deelen zyn, die de ketenen Bergen mede uitmaaken, en dat men enkelvoudige en saamengestelde heeft. De Mynwerkers zeggen mede dat men 'er woeste heeft, dat is te zeggen, van welken de order der laagten of stoffen die hen saamenstellen, geheel verward is.

ROTSVOGEL. *Avia Charadrius*. Dit is een Nagtvoegel die zig aan de oevers der wateren onthoudt. Hy heeft de grootte van een Pluvier en een lange en dunne bek. Men ziet deese Vogels menigvuldig op de Bergen van Lapland.

ROTTEKRUID *Arsenicum*. Dit is eene zwaare, vlugge, by uitstek brandende en bytende zelfstandigheid, 't geene haar eene der geweldigste vergiften doet zyn.

Het wit Rottekruid, 't geene men mede enkel Rottekruid noemt, is, om eigenlyk te spreken, niets anders dan eene metaalagtige kalk, die wanneer zy met een brandbaar Ligchaam vereénigd is, de *Regulus van Rottekruid* vormt, 't geene een weesenlyk half metaal is. De metaalagtige kalk van het Rottekruid; heeft zonderlinge eigenschappen, die het eenig in zyne Soort maakt, en over welken de Heer *Macquer* naa spooringen gedaan heeft.

Het Rottekruid maakt alle Metaalen bros en brenkig, met welken het zig vereénigt, zoo men 'er het tin van uitzondert, dat, wanneer het 'er mede vermengd is, hierdoor veel harder en moeielyker om te smelten wordt. Het geeft aan het koper de witheid van het zilver, 't geen tot zulk een hoogen trap is, dat 'er de valsche Munten misbruik van gemaakt hebben.

Het Rottekruid bevordert de smelting van verscheide weerspannige Stoffen. Dit is de reden waarom men het tot de Saamenstelling van verscheide Crystallen gebruikt, aan welken het veel zuiverheid en witheid geeft, ten naaften by gelyk de *Borax*. Zoo de hoeveelheid die men 'er by doet een weinig te groot is, zoo worden deese Crystallen veel spoediger door de werking der lucht besmet.

Het Rottekruid en zynen *Regulus* of *Koningsaken*, kunnen zig met

met verscheiden Metaalen veréénigen. Men voegt dezelve hierom by zekere Saamenstellen, gelyk het wit koper of de witte Tombac, en in de metaalagtige Saamenstellen van koper en tin, die men tot de Brandspiegels gebruikt.

Het Rottekruid is een der bytendste vergiften. Zy die 'er mede vergeeven zyn, worden door braakingen, koude zweetingen, stuiprekingen en andere toevallen aangerast, die van den dood gevolgd worden, zoo men niet spoedig hulpmiddelen ingeeft. De beste middelen zyn olie en melk.

Men kan gemakkelyk ontdekken of eene stofte met Rottekruid vermengd is. Men behoeft maar een weinig van het geene waarin men dit vergift vermoedt, op een gloeiende Schop te werpen, en 'er zal zig aanstonds een loekreuk doen gewaar worden, wanneer het 'er in bevat is.

Het Rottekruid dat men in den Koophandel heeft, wordt in Saxen in de groote bearbeidingen verzameld, welke men 'er de Kohals doet ondergaan, om 'er het Asuurblaauw uit te trekken.

ROTTEKRUID-AARDE. *Terra Arsenicalis.* Dit is eene zachte, graauwe-of blaauwagtige Aarde die een weinig vet in het aanraaken is en een geringe saamentrekkende smaak heeft. Zy geeft op het vuur een witten rook van zig, die een loekreuk heeft.

ROTTEL. Dit is een gewigt, te Constantinopelen, Alexandrie, Genua, Livorno, Florence, &c. gebruykelyk, omtrent van een pond; maar op het Eiland Cyprus of Candia is een Rottele zoo zwaar als vier van onze ponden.

ROTTEN, Saamenrotten. een aanhang maaken; welk woord eigenlyk eene onbehoorlyke vergadering betekent.

ROTTERDAM. Eene fraaie en volkryke Stad aan den noordelyken arm van de Maas, de Merwe genaamd, waarin zig aldaar de Rivier de Rotte ontlafte, die door de Stad stroomt. Zy is vanwegens den Koophandel; na Amsterdam, de aanzienlykste plaats in de Provintie van Holland, liggende in het Zuider-Kwartier, in Schieland, 3 uren van 's Gravenhage en 2 uren van Delft. Zy heeft genoegzaam het Monopolium of Stapelrecht van alle Engelsche Goedeten. Haare Haven is schoon ruim en veilig, waarmede verscheide Grachten en Vaarten in de Stad gemeenschap hebben; en die vaarbaar zyn om de grootste Schepen te ontvangen. In den rap der Steden, die Gedeputeerden in de Provintiaale Vergadering van Holland naar 's Gravenhage zenden, is zy de zevende. Onder de Publieke Gebouwen heeft ze voornaamelyk de Hoofdkerk, het Stadhuis, 't Gemeenelandshuis, als mede de Beurs; voorts een wel voorzien Admiraliteits Magafyn en Tuighuis. Zy is de geboorteplaats van ERASMUS, zynde tot des.



ROT. ROT.

deszelfs godsgeniet, zyn Standbeeld, van Koper gegdoten, op een breede brug geplaatst, met een boek in de hand.

ROTJETJE of ROTJE. Dus noemt men een Groenlandsch Vogeltje. Het heeft een zwarte kleur en deszelfs gezang gelijkt vry wel naar het geschreeuw van een jonge Rot. Men zegt dat dit Vogeltje zyn nest onder de afgebrooken Steenen van de nedergeborste Rotfen maakt, in de diepe en smalle hollen, aan den oever der Zee. Zoo ras deszelfs Jongen in staat zyn om te reizen, zoo begeeft het zig behendig met hen tusschen de Steenen tot aan de Zee, om zig naar eene andere Landtreek te begeeven.

ROTTING. Dit is eene soort van Riet, 't geene overvloedig op de Zeekusten van de Straat van Malacca groeit. Men onderscheidt 'er verscheide soorten van. Eenigen verschaffen dunne Rottingjes, van welken men zig bedient om het stof uit de klederen te kloppen, of om 'er borsteltjes aan te maaken, die men van roode kleur geeft, en welken dienen om de tanden te reinigen. Deese Rotting wordt mede in dunne strookjes gespleten, om 'er verschillende huiscieraadjes van te maaken, vooral zittingen en ruggen in de Stoelen. De anderen die men in Indiën *Botangs* noemt, zyn de wandelstokken van Rotting. Zy hebben eene houtagtige, zeer buigsaame en zeer porieagtige zelfstandigheid; en egter hebben zy zoo veel stevigheid dat zy tot een wandelstok kunnen verstreken, wanneer men onder het wandelen noodig heeft om te leunen. De Hollanders, die dezelve in Bengalen en te Malacca opkomen, dryven 'er een aanmerkelyken Koophandel mede. Men heeft 'er onder die aanmerkelyke sommen Gelda kosten.

ROTULA. Zie het Arttykel **PATELLA**.

ROTULA. Passillar. Heeft tweertel betekenissen. 1.) Betekent het de knieschijf, *Os Mula*. 2.) Noemt men 'n de Apotheek aldu: eenige toebereide Koekjes. De wyse hoe dezelve geprepareerd worden, kan men uit eenige voorbeelden hier onder zien.

ROTULA CEPHALICA. *Rk. Spet. Diarrrhoe.* \mathfrak{z} j. *Pler. Ar. ebent.* \mathfrak{z} ß. *Extr. L. Aloes* \mathfrak{z} j. *Ambr. Cryr.* \mathfrak{z} j. *Succin. alb. ppt.* \mathfrak{z} ß. *C. C. & Alcis fino igne ppt.* \mathfrak{z} \mathfrak{z} ij. *Ol. Cinkdm. gt. vi. Sacch. alb. in Aq. Ros. & lilior. conv. sol.* \mathfrak{z} vj. *F. L. A. Rotula.*

ROTULA DIAIREOS SIMPLEX. *Koekjes van Vitriool-wortel.* *Rk. Specier Diaireos. simpl.* \mathfrak{z} j. *Sacchar. albiß in aq. Violar. q. s. dissolut.* \mathfrak{z} viij. Meng en kook dit tot de *Consistentie* van *Tabellen*.

ROTULA LAC. PROVOCANTES. *Myrschiet; melkbevorderende koekjes.* *Rk. Cryßall. præp.* \mathfrak{z} ß. *Coral. rubr. ppt.* \mathfrak{z} j. *Mar. garit.*

garit. præp. *Piperis longi* \bar{d} 3 β . *Olei Fanicul* \bar{d} j. *Sacchar* in *Aq. Nuc. Moscb. Solut.* \bar{z} iij. f. *Rotul.* — Om dagelyks, 's morgens, 's middags en 's avonds, vier of vyf van te gebruiken.

ROTULÆ LUMBRICOS NECANTES. *Timæi.* Wormkoekjes. \bar{R} . *Sem. Santonic* \bar{z} β . *Turbitib* \bar{z} iij. *Rhabarb.* \bar{z} iij. *Corallin* \bar{z} j. *Resin. Jalapp.* \bar{d} j. *Olei. Cleri gutt.* vij. *Sacchar.* in *Aq. Flor. Persic. Solut.* \bar{d} β . f. *Rotula*

ROTULÆ MANUS CHRISTI SIMPLICES. \bar{R} . *Sacchara Albiss.* \bar{d} j. *Aq. Rosar. fragant.* q. f. kook dit tot de *Consistentie* van een *Tabulatum*. Doe ten laatste daarby *Margarit. Præp.* \bar{z} β , en alsdan worden ze genoemd: *Rotula manus Christi Perlata.*

ROTULÆ STIMULANTES. *Mynsichti.* — \bar{R} . *Borac. Vernet.* \bar{z} iij. *Sem. Ling. avis.* \bar{z} j. *Boleti Cervini.* *Carnis Stinc. marin.* ana \bar{z} β . *Piper long.* \bar{d} j. *Cantharid. Corpor.* *Olei Cinnamon.* \bar{d} \bar{d} β . *Sacchar. alb.* in *Aq. Radic. Satyrion.* en *Antibos. Solut.* \bar{z} vij. f. *Rotula.* Deesen zyn by uitneemenheid goed tegen de mannelyke magteloosheid.

ROTULUS en *Scutari.* Een Italiaansch en Oosterscl gewigt, wordt gedeeld in 12 Oncen. *Sacri* of *Sachesi* in 24. *Sextarii* of *Sicli* in 48. *Denarii*, waarvan 7 eene once maaken; in 96. *Darchini*, zynde Drachmen; in 576. *Orlossar* of *Oboli*; in 864. *Donig*; in 1728. *Kirat*; in 6912. *Kastuff*; zynde Greinen, 3 *Rotuli* maaken te Venetien 100 Oncen. Eene Once bestaat in 8 *Metallici* of *Metecalli*, waarvan elk anderhalve *Peso* heeft. — Vyftig *Metallici* doen een Turksche Mark.

ROTULUS EXAMINIS. Zoo wordt in de Rechten genaamd het verhooren der getuigen, wier verklaring ordenlyk in de Aften gebragt wordt.

ROTUNDUS, SEU TERES MUSCULUS, *major & minor*; zyn twee Spieren van den Schouder, die denzelven tegens de borst aan trekken of naar den rug afleiden, en een en denzelfden dienst doen, als de breede Rugspier. *Latissimus Dorsi.* Zy ontstaan van het onderste des Schouderblads, en eindigen onder het hoofd van den Schouder.

ROTWELSCH. Zoo noemt men eene afzonderlyke taal der Bedelaaren en Dieven; waarin allerlei vreemde, voornaamelyk Hebreewfche woorden, gemengd zyn. Voorts is het Hoogduitfch, doch voor andere Duitfchers onverftaanbaar; maar wordt alleen door de Landloopers en Gaauwdieven gebruikt. Zoodanig een taal gebruiken ook de Hoogduitfche Jooden of Smouften, mengende onder de verbafterde Hoogduitfche Taal, niet alleen veele zelfftandige Hebreewfche woorden, maar buigende ook verſcheiden Werkwoorden op

dezelfde wyfe, als of het Duitsch was. Buxtorfius heeft in zyne Hebreeuwfche Spraakkunft veele dergelyke woorden aangetekend.

ROUAN. *Poil Rouan.* Zoo wordt een Paard genaamd, dat roode of zwarte, met wit gemengelde halren heeft; zoo nogtans dat het witte hair in getal meerder is.

ROUAN of **ROUEN.** Koopftad aan de Seyne, in Normandyen, zynde eene der grootfte en aanzienelykfte Steden van Frankryk. Aldaar bevindt zig het Parlement van Normandyen, als ook een Prefidiaal en een Aardsbiffchop, die den tytel van Primaat van Normandyen voert. Voorts heeft deeze plaats een heerlyk Jefuiten Collegie, met eene beroemde Bibliotheek voorzien; ook een Kerkflot, alsmede onder andere Gebouwen, een pragtig Raadhuis en twee fchoone Kloofers, met een fraaie Schipbrug over de Seyne, wordende aldaar de plaats nog vertoont, alwaar de Engelschen de beroemde Maagd van Orleans verbrandt hebben.

ROUCOU. Zie het Arttykel Bixa.

ROUKOEBOOM. Men geeft gemeenelyk deefen naam aan een Boom uit wiens Zaaden men, 't zy door aftrekking of weeking, een deeg of uittrekfel bekomt, 't geene men *Roukoe*, *Rokoe* of *Orieden* noemt, en waarvan men in de verwonft gebruik maakt. Deeze Boom wordt op alle de Eilanden van Amerika aangekweekt. De Amerikaanen en de wilde Caraïbers noemen hem *Achiote* en *Cocobuc*; de Caraïbifche Vrouwen geeven hem den naam van *Bicbet*. Het is de *Urucu* der Kruidkundigen. De Boom heeft de grootte van een Hafeelnootenboom. Hy is zeer dik getakt, en fchiet uit zyne wortelen een groot getal regte en getakte fcheuten uit. Wanneer hy te hoog opfchiet, zoo kapt men zynen top af, om hem een ronde Kruin te doen verkrygen. Zyn hout is wit en gemakkelyk te verbreeken. Zyne bladeren zyn beurtelings geplaatft, groot, glad, fchoon groen en aan de onderzyde met verfcheiden rofagtige Zenuwen bezet. Zyne bladeren zyn aan fteeltjes vaftegehegt, die twee of drie duimen lengte hebben. Zyne takken brengen aan het uiteinde, tweemaal in het jaar, bloemtrossen voort, die uit rooswyfe, groote, fchoone, bleekroode, vleefchkleurige, reuk- en fmaakloofe bloemen, faamengefteld zyn. Op deefe bloemen volgen langwerpige vruchten of peulen, die eirond en plat aan de zyden zyn. Zy hebben ten naaftenby de gedaante van een Myrobolaan, en zyn een of anderhalven vinger lang of langer, en beftaan uit twee Schellen, die met doornen van eene donkerroode kleur bezet zyn. Deeze vrugt wordt roodagtig wanneer zy ryp wordt; en zy opent zig in twee deelen die omtrent zefftig zaaden of korlen bevatten, die in twee ryen gefchikt zyn. Deeze Zaaden heb-

hebben de grootte van een kleine druif, en eene pyramidaale gedaante, en zy zyn aan kleine Steelten vastgehegt. Deese Zaa den zyn met eene vogtige stof bedekt, die zeer sterk aan de vingeren kleeft, schoon men ze met veel omzigtigheids aanraake. Zy heeft een zeer schoone roode kleur en een vry sterken reuk. Wanneer het zaad van deese Stofte afgescheiden is, zoo is het witagtig. Men heeft nog eene andere soort van deesen Boom, die van den vorigen niet verschilt dan dat dezelsfs vruchten niet doornagtig zyn, en met veel meer moeite geopend worden.

ROUWKOOP. Zie het Arttykel *PENA CONVENTA*.

ROYENA. (In de *Botanie*) Eene Soort van de *decandrigynia* Klasse der Planten, wier *Corolla* uit eenenkel bloemblad gevormd is; de *Tuba* is van de Lengte der *Calyx*; de rand is regtopstaande, en in vyf ovaale *Segmenta* verdeeld; de vrugt is een rondagtig Kapsel, bestaande uit vier *Valve*, bevattende maar eene Cel; de Zaa den zyn vier langronde driehoekige Neuten, in eene *Calyptra* beslooten.

ROZA. Zie de Arttykels *Ros* en *Rosa*.

ROZE LAUWRIER. Zie *Oleander*.

ROZENKRANS. Zie het Arttykel *ROZENKRANS*.

ROZENKRANS-ORDE; of de *Ridders van de Rozenkrans*. Deesen zouden door St. Dominicus ingesteld zyn, die hun, ter eere van de Moeder-Gods, opgelegd heeft, om alle dagen de Rozenkrans te bidden. De Ridders draagen een half wit en half zwart Kruis, in de gedaante van een Lese, en midden daarin het beeld van de gelukzalige Maagd van de Rozenkrans.

ROZENOBEL. Zie het Arttykel *ROSENOBEL*.

ROZYNEN. Van het Franche woord *Raisin*, betekenende de Bei van een Druiventros, en waarvan de kleur verschilt, terwyl men roode, zwarte en witte heeft. Dit woord betekent in het Nederduitsch alleen gedroogde trossen van Druiven. Men heeft ze van veelerlei soorten, die ons uit verscheide Landen gebragt worden. Wy hebben 'er onder het Arttykel *PASSULÆ* eenigen van opgenoemd.

RUBA. Is een Genuesisch Gewigt van 25 pond.

RUBACES. *Rubacelles. Granaatsteen.* Zie het Arttykel *GRANAAT*.

RUBECULA. Is een vogeltje met een roode borst, waarvan dan het den naam heeft.

RUBEDO. De Roodheid of roode Verw, en wel voornamelyk in het aangezicht.

RUBEFACIENTIA. Roodmaakende middelen, worden aldus genoemd naar hunne uitwerking, om dat zy als zo geapplied zyn, eene roodheid op de huid maaken, maar dezel-

ve niet doorknaagen. Zy doen deefe uitwerking, ten aanzien van haare scherpte, want haare Stekelige, spitse deeltjes, dringen in de huid, prikkelen dezelve en trekken de verscheiden Vefeltjes der huid te saamen, en maaken aldus eene kleine ontsteeking en gevolgelyk roodheid. Dezelven zyn *Flammula Fovis*, *Ranunculus Causticus*, *Urtica viridis*, *Semen Sinapi*, *Nasturt. Euphorb. Sagapen. Pix.* en alle scherpe *Aromata*, *Piper. Costus Arabic. Radic. Allii, Ari, Cepar. Cyclamin.* als mede Duiven en Hoenderdrek; eindelyk behooren hieronder ook de *Dropaces* en *Picationes*.

RUBELLA. *Rubellio.* Zie het Artykel **ERYTHRINUS**.

RUBELLO. Is een Yfer Blik, waarop de Eitsen, om te toetsen, klein gewreeven worden.

RUBOLA. *Gallion tetraphyllum montanum Cruciatum.* Is een Kruid, aan het *Gallium* niet ongelyk. Het maakt veele ranken en vierkante Stengels, van omtrent een halven voet hoog. Deesen liggen meest ter aarde neder. De bladen spruiten uit de knoesten, vier en vier, zynde smal en glinsterende. De bloessom staat op de punten der takken, zeer klein en in de gedaante van een viermaal doorsneden tregtertje, rood en somwylen wit van kleur; van reuk zoo aangenaam als Jasmyn. Daarna volgt het Zaad, twee en twee saamen, langwerpig en ruig en ook vol witte merg. De wortel is lang, dik en houtig; zwart en met veele fyne Vefeltjes bezet. Dit Kruid groeit op een bergagtigen grond, en in velden die veel Zon hebben. Het heeft weinig Zout en Olie; het zuivert, droogt, verdeelt; is goed voor de Sprouw, als een drank of gorgelwater gebruikt, of ook uiterlyk opgelegd zynde.

RUBETA. Is een vergiftigde Padde.

RUBFUS FILIUS. Zie het Artykel **AURUM**.

RUBIA TINCTORUM. Zie de Artykeis **GARANCE** en **MEERKRAP**.

RUBICAN. *Poil Rubican.* Zoo wordt een Paard genaamd, zwart of rood van kleur, maar op de zyde met wit hair gemengd; zoo nogtans dat de witte hairen de minsten in getale zyn.

RUBICILLA. Zie het Artykel **DOMPAAP**.

RUBIFICANTIA. Roodmaakende Middelen. Zie het Artykel **RUBEFACIENTIA**.

RUBIGALIA. (In de *Oudheid*.) Een Feeft dat de Romeinen vierden, ter eere van den God *Rubigus*, of der Godinne *Rubigo*, om deefe Godheden te beweegen om het Koorn voor verzenging en honigdauw te bewaaren. De *Rubigalia* wierden ingesteld door Numa, in het elfde Jaar zyner regeering en gevierd op den zevenden van de maand Mei.

RU.

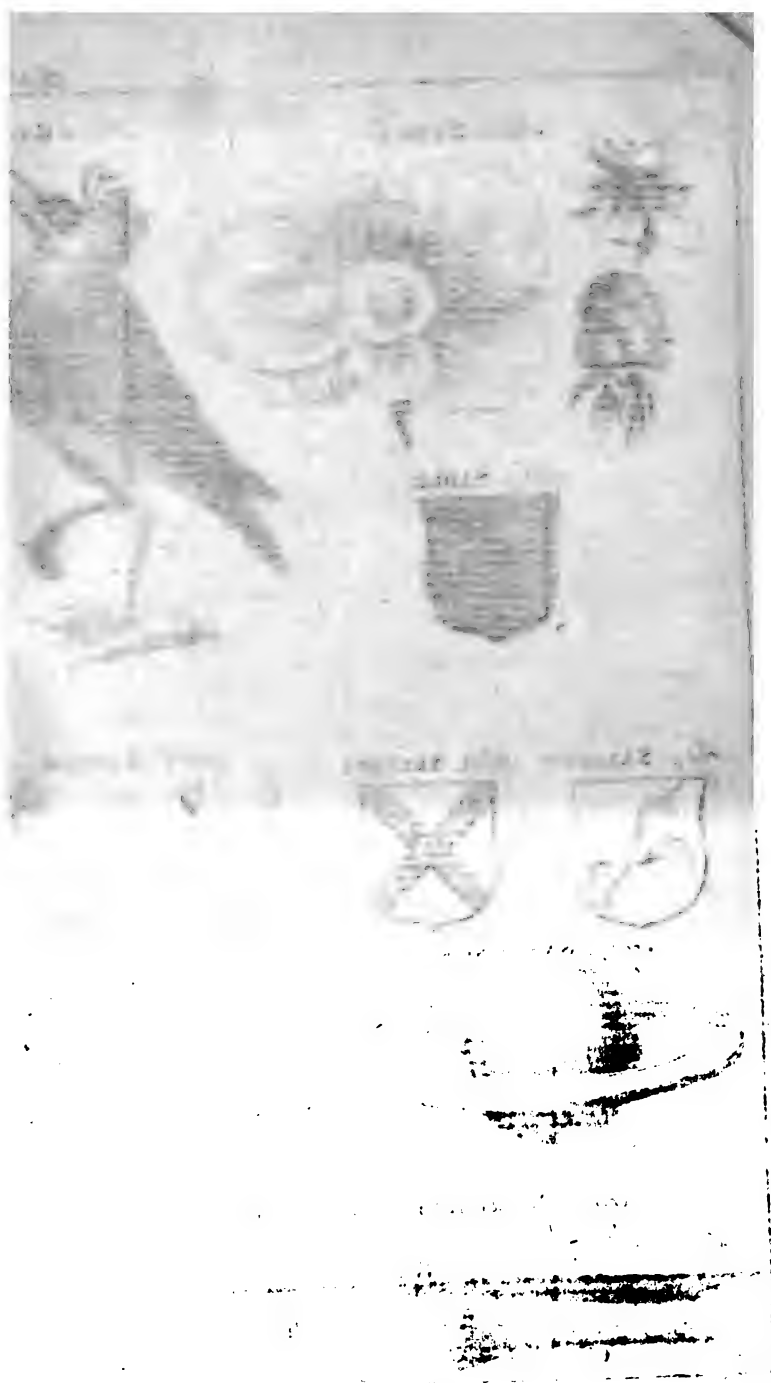


Fig. 1. RUBUS.



Fig. 2. RUFF.



Fig. 3. SABLE.



Fig. 4. SALIENT.



Fig. 5. SALTIER.



Fig. 6. SANICLE.



Fig. 8. SAXIFRAGA.



Fig. 7. SATURNUS.



Fig. 9. SCARIFICERINGS INSTRUMENTEN.



RUBIGO. Zie het Artÿkel ROEST.

RUBINO DI ROCCA. Zie het Artÿkel GRANAAT.

RUBINUS. Zie het Artÿkel ROBYN.

RUBINUS DUORUM FRATRUM. Zoo noemen de Schelkundigen de *Rubinus Arsenici* en Zwavelbloemen.

RUBRICA. Is de tytel van een Boek; ook het opschrift der Aften, omdat die eertyds met roode Letteren geschreeven wierden. *Rubriceren* noemt men een schrift overschryven.

RUBRICA. *Rood Kryt*, is een zwaare donkerroode Aarde, adstringeerend van Smaak. Zy komt byna overéén met den bloedsteen, en wordt ook, gelyk deese, tegen verscheide ongemakken gebruikt. Daar is ook eene soort van, die zig laat splyten en in houten pypjes inzetten. Men gebruikt deese aarde tot het tekenen.

RUBRICA. Zoo wordt ook eene scherpe invreetende en brandende Schurfdigheid genaamd.

RUBUS. Is een Kruidengeslacht met vyfbladige regelmaatige bloemtjes, welker stamper in eene ronde, met veele kernen opgevulde, zoet-maakende bes wordt opgevuld. Daar is eene hoog en eene laaggroeiende gemeene *Rubus*, die men *Batis* of *Arvensis* noemt.

RUBUS BATUS, Vulgaris. *Braambesie, Brommelbesie.* Deese groeien in de Boschadjen, als ook in de Heggen en onder de Doornstruiken. De Besiën trekken te saamen en zyn dienstig tegens veelerlei Zinkingen, bloeden van den neus en braaking. Het Sap van de jonge uitspruitselfijes wordt met Roosenwater en met wit van Ey gemengd, en tegens de druipende oogen gebruikt. De Wortel is goed tegens de tandpyn. Zie eene Afbeelding van de *Rubus* op PLAAT CCXXIX. *Fig. 1.*

RUBUS CANINUS. Zie het Artÿkel CYNOSBATUS.

RUBUS IDÆUS. *Bramboisen, Hinnebesien.* Daesen groeien zoo wel in het wild, als in de hoven en hebben eene hartsterkende kragt. De *Spiritus*, de *Tinctura*, de wyn en *Syrupus* van dezelven, verkoelen en versterken het hart; zyn dienstig tegens de heete en galagtige Koortsen, dorst en slaauwtens; in de Roodeloop en in heete en galagtige Buikloopen. De asyn daarvan is dienstig tegens de slaauwtens en zwakheden van het hart.

RUBUS IDÆUS MINOR. *Fragaria.* Zie het Artÿkel AARD-BEZIEN.

RUC. *Ruch.* Dit is een verbaasende groote Vogel by de Abissynen. De Arabieren noemen hem de Westersche *Anca* Oude en nieuwe Schryvers verhaalen 'er veele ongerymde Zaaken van, geensints geloofwaardiger dan het geene de Jooden in hunnen Talmud van hun *Barjuchna* leesen en gelooven; by

246 RUCC. RUCT. RUDB. RUDE. RUDI.

voorbeeld dat een zyner Slagvederen 12 schreden lang is; dat hy een Olyphant kan om hoog voeren en uit de lucht te pletter laten vallen, en wat dergelyke buitenspoorigheden meer zyn; waarvan BUXTORFFIUS in zyne *Synagoga Judaica* kan nagezien worden. LUDOLPHUS is van gedagten dat de vogel *Condor* of *Contur*, die in het zuiden van Afrika gevonden wordt, tot dergelyke verdichtfelen aanleiding heeft gegeven.

RUCCABAH. Zie het Arttykel **POLAAR-STER.**

RUCTATIO. *Ructus*, het oprispen, is eene hedorven beweging in de Maag, ontstaande uit eene al te sterke gifting, zoo dat de dampen en de blaasfingen door den mond uitgelaa-
ren worden. Gelyk dit gemeenelyk ontstaat uit zuure razuwigheden en andere opblaasfingen, zoo kan het niet beter geneesen worden dan met *absorbentia*, naamelyk: *Lap. Cancræ*, *Corall.*, *Corn.*, *Cerv.*, *ust.*, *Mater. Perlar.*, *Cret.*, *Terr.*, *Sigillat.*, *Croc. Mart.*, *Ol. Tart. per. del.* en *Carminativa*, als *Sem. Anisi*, *Fenicul.*, *Cumin.*, *Bacc. Laur.*, *Cortic. Aurantior.*, *Radic. Galang.*, *Zedoar.*, *Calam.*, *Aromatic.*, *Spirit. Nitri dulc.*, *Elixir. Carminativ.*, *Aq. Maffichin.* &c.

RUDBECKIA. Eene foort van de *Syngenesia-Polygamia* klasse der Planten welker saamengestelde bloem gestraald is; maar de tweeflachtige *Corollulae* van de schyf is Pypvormig en zeer talryk, de *Stamina* zyn vyf zeer korte hairige of vefelagtige filamenta, en daar is een klein klootvormig zaad na iedere tweeflachtige *Corollulae*, die allen in de keik beslooten zyn.

RUDERA. Zoo worden de Gedenktekenen en Puinhoopen genaamd, die nog van oude Gebouwen overgebleeven zyn.

RUDERATIO. Betekent by **VITRUVIUS** eene vloer van Estrik, dat is gemaakt van allerhande in stukken gestampt en met kalk en zand vermengde steen op puin.

RUDIARIJ. Waren eertyds by de Romeinen zekere kampvegters, die wegens hun ouderdom geen dienst meer konden doen; weshalve zy hunne vryheid weder erlangden en niet meer behoefden te vegten. Het teken van hunne vryheid was een *bouten zumard*, dat zy *Rudis* noemden, waarvan zy ook den bovengemelten naam verkreegen hebben.

RUDICULA. *Circis.* Is een houten staf of spade, die de scheikundigen onder hunne werktuigen gebruiken, om 'er iets mede om te roeren.

RUDIMENTA. De eerste gronden van eene konst of wetenschap, insgelyks de *Elementa* daarvan genoemd.

RUDIS. Een houten Zwaard, dat de Praetors onder de Romeinen aan de kampvegters gaven, ten teken van hunne vryheid, en ontslag.

RUDOLPHINISCHE TAFELN. Zie het Arttykel **STERREKUNDIGE TAFELN.** **RU.**

RUDO. RUEL. RUER. RUG. RUGA. RUGE. 247

RUELLIA. (In de *Botanie*). Eene foort van de *didymia-angiospermia* klasse der Planten, waarvan de *Corolla* uit een enkel bloemblad bestaat. De *Tuba* is van de lengte van de kelk.

RUERKRUID. Zie het Arttykel *ELAGO*.

RUFF. Is eene foort van *Tringa*, met een rooden bek en roode pooten. Hy is afgebeeld op **PLAAT CCXXIX. Fig. 2.**

RUG. Zie het Arttykel *DORSUM*.

RUG. Aan het Orgelwerk, wordt genaamd al het geene dat agter den rug van den Organist is.

RUGAE. *Rimpels.* Dezelven ontstaan eensdeels door den ouderdom, anderendeels door zorgen en bekommernissen; maar ook door al te veel in de jeugd gebruikt blanketsel. De Rimpels zyn niet anders dan vouwen der huid, die verdroogd en zig noodwendig vouwt en rimpelig wordt. Gelyk zig nu deese Rimpels niet laten uitsryken en glad maaken, (want andersints zoude men oude Liederen wederom jong kunnen maaken) dus moet men de huid en de rimpelige gezigten door zekere bewaarmiddelen, die ze bevogtigen, vooral eer ze droog en rimpelig worden, by tyds menigmaal bescryken, of naderhand is alle moeite te vergeefs.

RUGE-GERICHTEN. Zyn zekere Rechtsdagen, zoo wel in Frankenland als van Westphaalen en op andere plaatsen, waarop alles voorkomt, wat de kleine misdaden aangaat, wanneer dan de geenen die schuldig bevonden worden, met geld, gevangenis of anders naar het bevinden der Ruge Rechteren en Schepens gestraft worden. Diergelyke Ruge Gerichten zyn ook in het Keurvorstendom Saxen gebruikelijk, voornaamelyk in den Ertsbergischen kreits &c. In Neurenburg heeft men ook nog een diergelyk Rugengericht, 't welk met vyf Raads heeren voorzien is, en daarvan het vyfde Gericht of de Rug genaamd wordt.

RUGEN. Is een oud Duitfch woord en betekent zoo veel als aangeeven, aanklaagen; waarvan het bovengenoemde woord Rugengericht den naam heeft.

RUGEN. Een Eiland in de Oostzee, digt aan de voor Pommersche Kust, tegenöver Straalfond gelegen, alwaar tusschen deese Stad en het Eiland, het water naauwelyks een viendeel myls breed is. — Het heeft den tytel van een Vorstendom, is zeven mylen lang en zeven mylen breed; heeft een vrugtbaren grond, zynde de voornaamste plaatsen daarop *Bergen* en *Putbus*.

RUGGEGRAAD. *Acantba.* Dezelve is aan het hoofd vast, en strekt zig van daar byna langs de gantsche lengte van den stam, tot aan het stuitbeen uit. Deese Ruggegraad is byna uit dertig beenderen saamengezet, die de wervelbeenderen,

248 RUGI. RUGS. RUIG. RUIK. RUIL. RUIM.

vertebrae, genaamd worden; aangezien zig het Ligchaam, door middel van dezelve, op veelerlei wyfen beweegt.

RUGITUS VENTRI. Zoo wordt genaamd de rommeling in den buik en de ingewanden, die door beslooten winden geschiedt, en ontstaat uit eene opwelling van de *Chylus* en van den drek in de darmen.

RUGSTAF. Zie het Arttykel **GRAADBOOG**.

RUIG VOER. Betekent in den Oorlog haver, hooi en strood voor de Paarden.

RUIKBALLETJE. Zie het Arttykel **PASTILLUM**.

RUIKENDE NAGEL. *Unguis odoratus* Deese naam geeft men aan eene eenschelpige Schelp, die een sluitschelp heeft. Zy behoort tot het geslacht der Purper hoorns, en wordt in de Moerassen in Indiën gevischt, in welke eene Plant groeit, die een reuk als spikenard heeft, en waarmede zy zig voedt. Dit is het geene, zoo men zegt, dat haare schelp zoo welriekende maakt. Men verzamelt deese schelp in den Zomer, wanneer deese Moerassen uitgedroogd zyn. De besten zyn wit en groot, en zy hebben een reuk die eenigzints naar de *Bevergeil* zweemt. Men wil dat men 'er Reukwerk van te saamenstelt, die nuttig voor de vrouwen zyn die in arbeid zitten, alsmede voor Lieden die aan de vallende ziekte onderhevig zyn. De Heer *Adanson* heeft aan deese Schelp den naam van *Kalan* gegeven. Deese Schryver zegt dat de randen der beide Lippen van deese Schelp, eene koper-kleur aanneemen, wanneer zy eenigen tyd na den dood van het Dier, op het strand blyft liggen.

RUILEN. *Permutare.* In het Fransch *Changer*, is onder kooplieden, voornamelyk als twee Persoonen saamen komen, die beide wel genegen zyn, om elkander met Contante Penningen te betaalen, maar geen van beide daarvan voorzien zyn; terwyl nogtans de een van den anderen gaarne zekere waaren koft. In dit geval moeten zy van den nood eene deugd maaken, en de eene waar voor de andere geeven; en op die wyse wordt 'er zonder geld gehandeld, hetwelk in oude tyden vooral eer het geld nog in gebruik was, noodzaakelyk geschieden moest.

RUILING. Is eene verwisseling van Waaren tegens Waaren.

RUIM. *Fond de Cale.* Is in de Zeevaart het Ruim van een Schip, naamelyk van deszelfs grond, tot aan het eerste verdek, alwaar de lading gepakt wordt, door vier in het byzonder daartoe gemaakte vierkante gaten of openingen; gaande de grootste openingen by de groote middelste Mast, door het eerste verdek. In het byzonder bevindt zig in het agterste van dit Ruim, de Buskruid-kamer, alsmede vervolgens de Provissie en Victualien Kamer; de Keuken en Eetkamer. Soms

migen noemen het Ruim ook den LASTBODEM, en dezelve krygt naar de Proportie of grootte van het Schip, van 23 tot 24 voeten hoogte.

RUIM NAALDE. Zoo wordt de Naalde genoemd, waarmee men het ontfteekgat zuivert, wanneer hetzelfde verftopt is.

RUIMTE. *Spatium.* De plaats die een Ligchaam inneemt en beftaat, wordt door sommige Natuurkundigen onderscheiden in *Spatium Absolutum* en *relativum*; in *externum* en *internum*, &c. Doch sommigen ontkennen dat 'er een *Spatium absolutum* gevonden wordt.

RUINEN. Overblyffels van Gebouwen, die door ouderdom of door gebrek van onderhouding, ingevallen zyn.

RUIP. Zie het Arttykel RUPS.

RUISCHVOORN. *Erythroptalmus.* Dit is een vifch, die naar den Braaſſem gelykt en vry gemeen in Duitſchland is. Zyne vinnen zyn rood; zyn ligchaam en oogen zyn met dezelfde kleur gevlakt. Hy heeft een geele vlak onder de tong.

RUIT. Zie het Arttykel RUTA.

RUIT. Zie de Arttykels RHOMBIDES en RHOMBUS.

RUITEN. Men geeft deelen naam aan ſteenen die met eene kruiswyſe gedaante getekend zyn en die men in Bretagne vindt. Zy gelyken volkomen naar het wapen van Roban, 't geen mede Ruiten heeft. Men giſt dat de Ruiten ſpatagtige en driagtige Pyrites zyn. Zy gelyken mede nog naar die Kruisſteenen, die de Bedevaarts Reizigers van St. Jacob de Compoſtella, in Spanjen brengen.

RUITERSKRUID. Zie het Arttykel KRABDENKLAUW.

RULAND. Zie het Arttykel ROLAND.

RUM. Eene foort van Brandewyn of Wynagtige Geest, die uit Suikerriet gedestilleerd wordt.

RUMB. *Streek, Windſtrek.* Is eene Linie, die op de Aardglobe, op het Zee-Compas, en op de Zeekaarten, eene van de 32 Winden aantoon.

RUMBEG. Dus noemen de Turken den Paus, want *Beg* betekent in de Turkiche taal een Vorſt. Maar Romen noemen ze *Rum* of *Roem*. Zoo dat *Rumbeg* een Vorſt van Romen betekent; maar de Perſiaanen noemen hem *Rum-Schach*; want *Schach* betekent by hun een Koning.

RUMBI. Zie het Arttykel RHOMBI.

RUMBILLION. Zie het Arttykel RAM.

RUMEX ACUTUS. Zie het Arttykel PATICH.

RUMEX AQUATICUS. Water *Patich*, groeit in het water; in de Graſten en Putten. De bladen hebben eene ſaamentrekkende kragt, en zyn dienſtig tegens de ontfteekingen, hitte, jigt, kraauwte en ſchurft. De Wortel verzagt het Ligchaam en verdeelt de geelzugt.

kenswaardig is. Deese, die men gemeenelyk op de Eikenboomen vindt, heeft haar kop op den rug agterwaarts over geboogen, en schynt den Hemel gestadig te beschouwen, 't geen haar den naam van dien beroemden Man verworven heeft, die alleen gebooren scheen om de Starren te beschouwen. Deese Rups, die van eene middelmaatige Grootte is, heeft een zachte groene kleur, en is met streepen gestreept, die langs den rug, door een blaauwe streep gescheiden worden. Zy is aanmerkelyk om haare koraalroode pooten. In den tyd van haare gedaante-verwiffelingen, daalt deese beschouwende Rups van haar Observatorium neder, en spint in de Aarde een Tonnetje, waaruit een Vlinder voortkomt. Het mannetje van deese Vlinders heeft een kuif op den kop, die uit syne en eenigfints geelagtige halren is saamengefeld. Dit onderscheid hem van het wyfje dat deese kuif niet heeft; hunne Vleugelen hebben dezelfde donkere Kaneelkleur, die met vlakken van eene nog donkerer kleur gewolkt zyn.

RUPSEN-EETER. Dit is eene Surinaamsche Slang, welkers rug afchverwig en met roffe vlakken gespikkeld is. De gladde Rupfen strekken haar tot voedsel. De Afrikaansche Slang, die men mede deesen naam geeft, eet alleen ruige rupfen.

RUPTIO. Zie het Artykel **RHEGMA**.

RUPTORIUM. Is een doorknaagend middel, wordende van de Heelmeesteren gebruikt, om de harde gezwellen te openen. Van deese soort zyn Haasenvet, en voornaamelyk het *Correfif*, 't welk uit Zilver gemaakt wordt.

RUPTURA. Zie het Artykel **HEMIA**.

RUPTURE Vredebreuk; wanneer kort na den geslooten Vreden, de Oorlog wederom op nieuws begint.

RURAL CAPITTEL. Betekent by de Roomschegezinden in Duitschland eene vergadering der Geestelyken en Dorppriesteren, die onder het opzigt van een Rural-Deken staan, byna eveneens gelyk by de Lutherschen, wanneer een Superintendent de Predikanten van zyn Classis, jaarlyks tot eene Synodale Vergadering beroept.

RURAL-DIAKEN. Is een Kerkendienaar in Engeland, die onder eenen Aardsdiaken staat, en tot de Kerkelyke zaaken op het platte Land gebruikt wordt.

RUSCI OLEUM. Zoo wordt eene soort van dikken Olie genaamd, hoedanig de Geneesmeesters der Paarden veelfints pleegen te gebruiken.

RUSCUS. Zie het Artykel **MUISDOORN**.

RUSLAND of MOSCOVIEN. Een groot Keiserryk, bevattende eene verbaasende uitgestrektheid Lands, in de Noordelykste deelen van Europa en Asia, van de 24 tot 130 Graaden ooste.

noftelyke lengte, en tuffchen de 45 en 12 graaden noorder breedte.

De voornaamfte Steden daarin zyn Moscouw en Petersburg. De laafte is de verblyfsplaats der tegenswoordige Keiferiane en van het Keiferlyke Hof.

RUSMA. Dus wordt genoemd eene foort van hairwegvreetende middelen, welken door de Turksche Vrouwtes gebruikt worden, om de hairen te doen verdwynen. D. WEDELIIUS meent dat het uit *Auripigmentum* en *Calc. Viva* toebereidt is. Wanneer men 'er eenige korlen van op gloeiende koolen werpt, zoo komt 'er aanstonds een damp uit voort, welke doet giffen, dat het een Calchites is, die door de Zwavel en het Rottekruid gemineralfieerd is, gelyk boven gezegd is. — De *Rufma* is zeldzaam in Europa; men weegt haar hier tegens goud op.

RUST. *Quies*; in het Fransch *Repos*, is een toestand des Ligchaams, welke tegenover de beweeging gesteld wordt. Sommigen onderscheiden ze, even als de beweeging, in *Quies Naturalis* en *Violenta*. — De eerste noemen ze die geene, welke een Natuurlyk Ligchaam van zelve heeft, als Aarde, Steenen, Rotfen en allerlei Bergwerken, die onder de aarde verborgen zyn. Dus worden ook de vaste Sterren als natuurlyk onbeweeglyk aangemerkt. De tweede wordt genaamd, als een Ligchaam, dat zig beweegt, door een uiterlyk geweld genoodzaakt wordt, zyne beweeging te ftaaken en dus te rusten.

RUST. Betekent eene niet breede maar dikke plank ter zyde en van buiten het Schip, waaraan het wandt en de hoofdtouwen aan de Masten vastgemaakt zyn. Ieder van de drie Masten, naamlyk de groote Mast, de Fok en de Bezaansmast, heeft eene byzondere rust, die daarvan de Groote, Fokke-, en Bezaansrust genoemd wordt.

RUSTDAG. Is, wanneer de Soldaaten op den Marsch, in de Quartieren, een of meer dagen ftill liggen, om van de reis uit te rusten.

RUSTGRENDELS. Zyn twee houten Grendels, waardoor de Laffetten-Wanden, in het midden, daar het Kanon op rust, te faamen gehouden worden, waarvandaan men dezelve ook *Middengrendels* noemt. Sommigen heeten ze de *Kuffen-* en *Stelgrendels*, en in 't byzonder de voorfte de *As-Grendel* en de agterfte den *Stoot-Grendel*.

RUSTICULA. Zie het Arttykel **SNIP**.

RUSTICUM OPUS. *Boerenwerk*, by de Italiaanen *Ornamento rustico*, wordt by Poorten, Tuighuiften, Bruggen en andere duurzaame werken gebruikt en van steenen opgehaald, die van

vooren geheel ruw gelaaten, of veelhoekig, op de wyse van diamanten gehouwen worden.

RUSTPLAATS. Zoo wordt by de trappen de Ruimte genoemd die men in 't gemeen tusschen eenige op elkander volgende Treden, in een vierkant aanlegt, dat is een Quadraat maakt, 't welk tot zyne zyde de breedte van de Trap heeft; hoewel men ook somtyds daarvan afgaat en dezelve als een *Reßangulum* formeert. Diergelyke Rustplaatsen, welken men na de 6, 9 of ten hoogste op 11 agtereévolgende treden of drumpels aanlegt, geeven aan eene trap niet alleen een goed aanzien, maar zy hebben ook het voordeel dat zy beter verlicht kunnen worden, als ook dat men alle huisraad of Meubelen, veel gemakkelijker naar boven brengen kan, en eindelijk, dat men niet zoo vermoeid wordt, als men dezelve opklimt, en ook niet aan zoo veel gevaar blootgesteld wordt, indien men van dezelve valt, als by hooge trappen, die zonder Rustplaatsen voortgaan.

RUST-PUNT. Zie het Artysel *HYPOMOCHLION*.

RUSTRE. (In de *Wapenkunde*) Een opvulsel van de gedaante van een Diamant, in het midden met een rond gat doorboord. Zie *PLAAT CCXXVII. Fig. 7.*

RUSTTUIG. Zoo wordt in de *Mechanica* het middel genoemd, 't welk de kracht in staat stelt of het vermogen geeft, om eene voordeelige beweging voort te brengen. Sommigen noemen dit ook eene enkele Machine, en tellen daartoe de volgende soorten, naamelyk de *HEVEL*, het *RAD RONDOM ZYNER AS*, of *AXIS in Peritrochio*, *TOUW* en *KOLF* of de *VLEISCHENTREK*, de *SCHROEF* en de *WIGGE*, welke laatstgemelde op de wetten steunen, die men van de *SCHIEVE VLAKTE*, dat is van het *Planum inclinatum* heeft.

RETA. *Wynruit.* Is een kruid met vierbladige regelmaatige Bloemen en eene viervoudige drooge vrugt, hoewel de middelste Bloem en vrugt, elk in vyf deelen is gedeeld. Daar zyn eenige soorten van dit Kruid, allen van een Aromatischen reuk en kragt, en welker Olie onder de *Nervina* behoort. Het kruid zelve wordt als zeer goed aanbevolen tegens de opgestopte stonden, en in hoofd- en Zenuwgebreken, Slaapziekte, zwakke en druipende oogen, voorts tegen het vergift en besmettelijke Ziektens, den Zaadloop, de zwaarmoedigheid en zyde-ontsteekingen: Het uitgeperste Sap daarvan wordt ook in sommige Landstreekten den kinderen gegeeven om de Pokken en Maselen uit te dryven, als ook tegens de Stuipeu om te præserveeren. Als ze al te veel inwendig gebruikt wordt, is ze schadelijk voor de Zwangeren. De *Præparata* daarvan zyn *Aqua destillat.* *Oleum destillatum* en *In-*

RUTA. RUTH. RUTI. RUTT. RUWE. 255

Infusum, Sal, Acetum en Balsamus. Zie PLAAT CCXXVIII.
Fig. 3.

RUTA CAPRARIA. Zie het Arttykel GALEGA.

RUTA MURARIA. Zie het Arttykel ADIANTHUM.

RUTABULUM. Een *Roersok*, op welkers eene einde een Lepel en op het andere een Haak is. Deese behoort tot de stoffcheikundige *Instrumenten*, wordende gebruikt om de *Preparaten* om te roeren, of te toetsen.

RUTH. (*Het Boek van*) Een regelmatig Boek des Ouden Testaments, zynde eene Soort van Aanhangfel tot het Boek der Richteren, en eene Inleiding tot de Boeken van Samuël; en hebbende deszelfs naam van de Persoon wier Geschiedenis 'er in verhaald wordt.

RUTICILLA. (In de *Ornitologie*) Een vogel die men anders *Roodstaart* noemt.

RUTILUS. Zie het Arttykel ERYTHRINUS.

RUTTEN. *Ruttengeld.* Dus noemt men in Zwitserland het Wegegeld, het welke de Boeren voor het openen en verefen der Wegen, die vol gesneeuwd of onbruikbaar gemaakt waren, van den reizenden man mogen eischen. Men meent dat het dus genaamd wordt; in plaats van *Rupsengeld*, als wanneer het zou schynen te moeten afgeleid worden van het Latynsche woord *Rumpere*, dat is breeken, omdat een zogenoemd *Rutter* de Sneeuw breeken moet. Een *Rutter* noemen ze een Os, dien ze door straten en wegen alwaar een hooge Sneeuw gevallen is, dryven en dus de Sneeuw breeken; of ze laten, door Ossen en Paarden, lange balken en blokken, langs zulke besneeuwde wegen trekken, om dus dezelve effen te maaken. Wil het op deese wyse niet gaan, dan moeten zy de Sneeuw met Schoffelen en ander gereedschap zien weg te ruimen. Deese Boeren zyn gehouden om dagelyks naar de wegen te zien, en des noods, dezelve te verbeteren; want ingeval van Schade of nadeel dat een Reiziger zou komen te lyden, moeten zy het vergoeden.

RUWE HAAL. Dit is een Visch die op Menschenvleesch aasft, en die men omtrent de Kaap de Goede Hoop heeft. Men onderscheidt 'er twee Soorten van. Die van de eerste soort zyn tot zestien voet lang. De ondervinding heeft ongelukkig geleerd, dat hun bek en keel zig zoo verre uitzetten kunnen, dat zy een geheel mensch kunnen inzwelgen. Hunne tanden zyn krom, sterk en spits en zy hebben 'er drie ryen van in iedere kaak. Zy hebben twee vinnen op den rug en vier aan den Buik. Hunne huid is hard en ruw, doch met geene Schubben bedekt. Verscheide kleine Vischjes hegten zig aan hunne zyden. Het grootste gedeelte der Scheepen die de Linie passeeren moeten, of naar plaatfen geschikt zyn, die 'er naby lig-

liggen, neemen de noodige werktuigen met zig, om die Haalen te vangen. Hiertoef hebben zy een groote Yferen haak, die gewoonelyk aan een keten van twaalf Schialmen vastgehegt is. Het andere einde is aan een touw van eene zeer groote lengte vastgemaakt. Het Aas waarvan men zig bedient is een stuk Spek of Ossenvleesch. Zoo ras de Matroosen een van deese Dieren ontdekken, werpen zy het den haak toe. De Haal komt hierop naar het Aas en valt 'er met verwoedheid op aan, en zweigt het met veel gretigheid door. Eenige Matroosen trekken haar naar het Schip, terwyl anderen met Bylen gereed staan om haar te dooden zoo ras zy op het dek komt. Zonder deese voorzorg, zou zy alles, door de verwoedde bewegingen van haaren kop en staart, omwerpen en verbryselen.

De Ruwe Haal van de tweede Soort, is breeder dan die van de eerste, maar zoo lang niet. Zy heeft zes ryen zaagswyse tanden. De buitenste rei is gekrond. De twee zyn regt en de vier anderen hellen. Haare huid is zoo ruw als een Vyl, en het einde van haaren staart heeft de gedaante van eene halve Maan. Behalven dit gelykt zy naar de voorige soort. Deese soort van Dieren is zeer verslindzugtig en zeer gretig naar menschenvleesch. Zy volgen dikwils de Scheepen zeer lang, en het schynt dat de ruwe Haalen eene soort van Zeebonden zyn.

RUYSCHIANA. *Pseudo-Chamaepitys*, valsche Veld Cypres, kan geen *Chamaepitys* zyn, omdat het een Helm in de Bloemen heeft, die somwylen driemaal ingekorven is. Ditkruid draagt schoone blaauwe bloemen; 't is lang en heeft smalle bladeren, even als de Rosmarn.

RYAS. Is eene al te sterke en tegennatuurlyke vloeying der traanen.

RYGER OF REIGER. *Ardea*. Is een watervogel, die een langen bek en lange pooten heeft, en van Visschen leeft. Zie het Arttykel **REIGER**.

RYK. Betekent een Keiserryk of Koninkryk, maar inzonderheid wordt het Duitsche Ryk daardoor verstaan. In eenen byzonderen zin zegt men ook gemeenelyk, dit of dat is in het Ryk voorgevallen, waardoor men de Provintien verstaat die aan den Rhynstroom grenzen, als Zwaben, de Elzas, de Palts en diergelyken.

RYK. Regnum. Op eene vergelykende wyse komen in de Geneeskunde voor drie *Regna*; uit deesen wordt al dat gene 't welk in de Geneeskunde gebruikt wordt, 't zy dat het raauw of op veelerelei wyse toe bereid is, genomen; of uit deesen bestaat de zoogenoemde *Materia Medica*. Deese in de Geneeskunde voorkomende Ryken zyn de volgende.

RYK

RYK DER AARDGEWASSEN. Dit is het grootste of wyd-
uitgebreukste, en geeft den grootsten voorraad tot de *Materia*
Medica; bestaande 1) uit houten, sponzen en Maarentakken,
2) uit vrugten, 3) uit Speceryen, 4) uit Sappen, Gommen
en harften, 5) uit Peeren, Zaad en Pitten, 6) uit wortelen,
bladen, knoppen, 7) uit den natuurlyken balsem, Zou-
ten, enz.

RYK DER DIEREN. Het zelve bevat in zig, 1) geheel
Dieren, als gedroogde Byen, Kellerwormen, Padden, Spaan-
sche vliegen, *Mumien*, Zee-Stint, Slangen, enz. 2) harde
deelen en stukken van dezelve, als hoornen, klaauwen,
tanden, bekkeneel, steenen, beenderen, ballen; 3) en ande-
re van de Dieren genomen stukken of deelen, gelyk als de
Long, huiden, Spinneweb, boter, drek, mosch van het Bek-
keneel, gal, vederen, eyeren, stremfel, hairen, honig, mus-
kus, wolle, &c.

RYK DER MINERAALen. Dit vervat in zig 1) veelere
raauwe (genoemd *Bolus*) en *geprepareerd* zynde (*Terra Sigil-
late*) Aardens, 2) Zouten; 3) gemeene Steenen, 4) kostelyke
Edele Gesteentens, 5) Metaalen, mineraalen en verwen, 6)
Marina of zulken die uit de Zee komen, als *Ambra* enz.

RY KONST. Deese konst onderwyft teffens den Ruiter, en
het Paard. Want gelykerwys zy den Ruiter leert wel te zit-
ten, in een vry en ongedwongen postuur, en hem middel aan
de hand geeft, hoe handen en schenkelen behoorlyk te hou-
den; dus stelt ze ook zoo veel als mogelyk is, een paard in
zulk een staat, dat het eene zonderlinge geschiktheid toont,
zig wel laat regeeren, naar zweep en sporen luistert; den
tred, draf, galop volgens de konst leert, en vervolgens alle
lessen zoo fraai in acht neemt, dat men zig daarvan in tyd
van oorlog of anderszins, ook tot eene parade, in openbaare
optogten en Ridderlyke oeffeningen naar wensch bedienen
kan.

RYKS-AFSCHIEDEN. Zyn zekere wetten en besluiten, die
door den Roomschen Keiser en door alle drie de Ryks-Colle-
gien opgesteld, voor goed gekeurd, onderschreeven en verze-
geld zyn. Zy raaken byzondere en nieuwe voorvallen, waar-
van in de gouden Bulle niets gerept is, en waardoor de ge-
daante of den staat van het Ryk, of geheel of maar ten dee-
le verbeterd wordt; en waarvan telkens twee gelykluidende
Schriften of stukken te voortchyn komen; wordende het eene
in de Ryks Aardskanselaarye te Mentz, en het andere in de
Ryks hofkanselaarye te Weissar bewaart. Wanneer zy op het
scheiden van eenen Ryksdag bekend gemaakt worden, beko-
men zy de kragt van eene algemeene Ryks-Grondwet, en wor-
den dan door de slydige Partyen, ter besliffing van hore

zweeyende Ryks- en Rechtsgedingen aangehaald en aangenomen.

RYKS-AMPTENAAREN IN POOLEN. Zyn tien, naamelyk de Marschalken, Cancelier, onder-Cancelier en Schatmeester van het Koninkryk en van het Groothertogdom Litthauen.

RYKS-ANLAGEN. *Ryks-Anschlag.* Zyn Collecten en Schattingen, die tot de beoorlooging der Turken, als Erfvyanden der Christenheid, van roerende en onroerendegoederen, ook naarmaate van den dringenden nood, als een hoofdgeld, van Heeren en Vrouwen, Knechts en Meiden ingevorderd, en waarby zelfs de waereldlyke Leengoederen van de Geestelykheid niet verchoond worden.

RYKS-BANIER of VAAN. Is het voornaamste teken des Roomschen Ryks, en bestaat in den tweehoofdigen Ryks-Arend, die in Oorlogstyden op de Vaandels en Standaarden gevoerd wordt. Wanneer aan het Huis van Hanover, in den jaare 1692, de negende Keurvorstelyke waardigheid opgedraagen wierd, en aan den nieuwen Keurkorst ook zeker Aards-*ampt* moest gegeven worden, zoo had men inzonderheid het oog op de Ryksvaan, dat hem dezelve als Aardskamerheer zoude overgegeven worden. Keurfaxen wilde zig hietegen verzetten, maar men toonde aan dat hem zulks tot geen nadeel zoude strekken, nademaal Keur-Bronswyk die hooge waardigheid als een Hofampt voeren en by Krooningen en andere plegtigheden, den Keiser de Ryksvaan voordraagen zoude; daar integendeel aan Keurfaxen, het recht, om dezelve, wanneer hy te veld trekt, voor te draagen, ongekrenkt blyven moest. Maar deese Ryksvaan is van de Ryksstormvaan wel te onderscheiden, als welke het Hertoglyke Huis Wurtemberg voert, en maar eenen enkelen Arend heeft, ook allengskens naar het einde spits toeloopt, daar integendeel de algemeene Ryks-Banier eene vierkante gedaante moet hebben.

RYKS-BESLUITEN. Daardoor worden de algemeene geschreevene Duitsche Wetten verstaan. Dezelfen worden op de gewoone Ryksdagen ontworpen en bevestigd, door den Keiser of zyne daartoe gevolmagtigde Persoonen. Het verband van deese Rykswetten is zeer groot; dezelfen verstrekken voor den Keiser en de Stenden, als een vergelijk, en voor de Onderdaanen als eene formeele wet.

RYKSDAG of Ryks-Convent in het Heilige Roomsche Ryk. Is eene Vergadering van den Keiser en de Stenden des Ryks, die tot nut van het Ryk belegd wordt, en sedert den jaare 1662 bestendig te *Regensburg* gehouden wordt. Voor dat de Keiser een Ryksdag uitschryft, moet hy vooraf de toetsen.

stemming van ieder Keurvorst in 't byzonder hebben, en dan laat hy aan ieder Ryksstand eenen Convocatie-brief afgaan, waardoor zy tot den Ryksdag beroepen en aangemaand worden om op denzelven te verschynen. — De Standen verdeelen zig op de Ryksdagen in 3 Classen of Collegien, naamelyk in het Keurvorstelyke, Vorstelyke, (t welk uit Vorsten, Prelaaten, Graaven en Heeren bestaat) en in het Collegie der Steden. In het Keurvorstelyke Collegie voert Keur-Mentz het Directeurschap; in het Vorstelyke, Oostenryk en Saltsburg beurt om beurt, en in dat van de Steden, die Stad alwaar de Ryksdag gehouden wordt. Op denzelven worden alle zaaken die het Ryk en de Standen betreffen, in overweeging genomen, en daarna de uitwyzingen gedaan; hoewel somtyds zoodaanige handelingen op het tapyt komen, die wegens de rapporten van over en weer, en ook wegens de verschillende belangen der Vorsten en Standen, eenen geruimen tyd vereischen, om tot een besluit te komen; gelyk onder anderen de vervallene Muntzaaken zyn.

RYKSDAG IN POOLEN. Is eene saamenkomst des Konings; der Senatooren en der Landboden, die zig of te Warschau of te Grodno laten vinden, en zoo wel over de Rykszaaken, als over de verschillen van byzondere Persoonen, handelen en raadpleegen. Volgens de Rykswetten moet 'er alle tweejaaren een Ryksdag gehouden worden, maar dat wordt niet altyd in acht genomen; ook moet hy niet langer dan 15 dagen duuren, welken tyd gemeenelyk tot 6 Weeken uitgerekt wordt.

RYKS DEPUTATIEN, of *Ryks Gedeputeerde Vergadering-dagen*, zyn in het Heilige Roomsche Ryk, zekere saamenkomsten van eenige Ryksstanden, waartoe in den Jaaren 1555 de eerste grond gelegd is, en waarop de zaaken die de bescherming van het Ryk betreffen, en op den Ryksdag niet afgedaan zyn, moeten bygelegd worden. Men verdeelt ze in gewoone en buitengewoone Deputatien. Eene gewoone Deputatie is eene vergadering die Keur-Mentz, naar Frankfort of in eene andere plaats gewoon is te beschryven, waarby zig de Keiserlyke Commissarissen en een uitschot van Ryksstanden laten vinden, die over de algemeene Ryks belangen met elkander raadpleegen. Het recht om by diergelyke vergaderingen te verschynen, was in het begin niet erfelyk maar een Personeel werk, en waartoe men de aanzienlykste standen en die de meeste ervaarenheid van de Ryksbelangen hadden, beroep; maar naderhand is dat recht erfelyk gemaakt, en tevens het getal dier Ryks-Gedeputeerden op verscheide Ryksdagen vermeerderd, en by den Westphaalschen vreden eene evenredigheid onder beiderlei gezindheden ingevoerd, schoon het oogmerk deeser Vergaderingen zeer goed is geweest, zoo heeft

men nogtans het verwagte voordeel daarvan niet gezien, maar daarentegen hebben 'er zig groote zwaarigheden by opgedaan, omdat maar eenige Ryksstanden daarin getrokken en anderen daarvan uitgeslooten zyn; ook dewyl in het Collegie der Keurvorsten eene vermeerdering en eene verandering in den Godsdienst gemaakt is; en eindelyk, vermits by zoodanig eene Ryks-Deputatie geene onbepaalde magt om te handelen gevonden wordt, waardoor derzelver besluiten, wanneer het verslag daarvan aan den Ryks-dag gedaan wordt, wederom overhoop kunnen geworpen worden. De buitengewoone Deputatien hebben eene oudere afkomst en zyn daaruit ontstaan: wanneer de menigte der zaaken, en somtyds ook de tusschen beide komende voorvallen, aanleiding gegeven hebben, om de verrigtingen te verdeelen, en de eene of de andere zaak aan verschide Ryksstanden op te draagen, en dezelven met zekere Instructien te voorzien. Voordeesen waren by diergelyke Deputatien, alle de Keurvorsten tegenswoordig; uit het Vorstelyke Collegie een waereldlyke en een Geestelyke stand; twee Graaven of Heeren, en twee van de Rykssteden. Naderhand heeft men het op de verkiesing der gezamentlyke Ryksstanden laten aankomen, wie men tot diergelyke Deputatie uit alle drie de Rykscollegien benoemen wilde. By den Westphaalschen vreden is ook de gelykheid van Godsdiensten ingevoerd, en zoo wel het Evangelische Ligchaam als het Roomsche Corps, doet de Gedeputeerden uit het midden van zig verkiesen. Men heeft ook nog eene soort van Deputatien, die in eene bezending aan zyne Keiserlyke Majesteit bestaan, wanneer aan denzelven een Ryksbedenken moet overgegeeven worden, waarom deese Deputatie ook *Nuntiaturen* worden genoemd. Dit ampt hebben eenige standen erfelyk bezeten; maar vermits zy den Roomschen Godsdienst toegedaan waren, zoo hebben de Protestanten ook by deese Deputatien, op de gelykheid van den Godsdienst aangedrongen en na veele oneenigheden is het daartoe gekomen, dat men tot dus verre de Ryksbedenken alleen door het Ryks-Directeurschap heeft laten overgeeven.

RYKS-FONDAMENTEEL WETTEN. Deesen bestaan: 1) in de Ryks-Afscheiden; 2) in de Gouden Bulle; 3) in de Keiserlyke Capitulatie, die de Keiser bezweeren moet; 4) in den algemeenen Landvrede van het Jaar 1495; 5) in den Religie-Vreden in 1555 te Augsburg gesloten; 6) in den Munsterfchen en Osnabrugfchen Vreden, of het *Instrumentum Pacis Westphalicae*, in 1648 opgesteld; 7) in de Afscheiden der Deputatie dagen, en in die van de Kamer-Gerichts-Visitatie.

RYKS-GOEDACHTEN. Zoo wordt het gevoelen van alle drie de Collegien op den Ryksdag te Regensburg, over een Kei-

Keiserlyk Commissie Decree, genaamd. Maar wanneer de Keiser het bekragtigd heeft, dan wordt het een Ryksbesluit genaamd.

RYKS-GRAAF. Is eigenlyk de geene die met een onmiddelyk Ryks-Graaffchap of met een Ryks-Agterleen beënd is, en zitting en stem op de Ryksdagen heeft. Zy worden in de Zwabische, Wetteraufche, Frankische en Westphaalsche Bank verdeeld. Zy ontvangen hun leen niet onmiddelyk van den Keiser, maar in den Ryks-Hofraad. Anders voeren die geenen ook den tytel van Ryks-Graaven, die wel den Graavelyken tytel van den Keiser, maar geene onmiddelyke Ryksgoederen, ook geene zitting en stem op de Ryks-dagen; maar alleen hunne goederen en Heerlykheden, onder eenen stand in het Roomsche Ryk, als onder Vorsten, Keuvorsten, enz. als Leensvafallen hebben.

RYKS-HOFRAAD te Wenen. Is een der hoogste Gerechtshoven van het Heilige Roomsche Ryk, en bestaat uit eenen President, benevens de Ryks-Hofraaden, die in den naam des Keisers, in de Rykszaaken, ter eerster of tweeder Instantie, het vonnis vellen. De President is een Ryks-Vorst, een Graaf of Standsheer, en de naaste die hem volgt is de Vice-President; en wanneer deese beiden afwezig zyn, dan bekleedt de oudste Rykshofraad hunne plaats. 't Getal der Ryks-Hofraaden moet uit 18 bestaan, zynde daaronder 6 die de Augsburgsche Belydenis toegedaan zyn; schoon 'er gemeenelyk nog eenigen boven het getal toegevoegd worden. Zy worden verdeeld in de Graaven-of Ridderbank en in de Bank der Geleerden. Dit Gerechtshof heeft met het Kamergericht eene Concureerende Jurisdicctie of overeenkomstige Rechtsdwang, dat is, wat by den Ryks-Hofraad eens aangegeeven is, kan niet voor het Kamergericht getrokken worden.

RYKS-JAAGERMEESTER. De Markgraaven van Meissen zyn des H. Roomsche Ryks Opper-Jaagermeesters en de Vorsten van Zwartburg des Ryks Onder-Jaagermeesters.

RYKS-INSIGNIA of KLEINODIEN. Zyn dezulken die by de Krooning van eenen Roomschen Keiser gebruikt, en in de Steden Aken en Neurenburg bewaard worden. Deese beide Steden leveren dezelve, na behoorlyke bekendmaking, en onder handtekening van een gegeven Revers, dat zy deugdelyk weerom zullen gegeven worden, tot de Keiserlyke Krooning; en tot dezelve behooren: 1) de Kroon van Karel den Groeten, van zuiver goud, vyftien pond zwaar, byna eene halve elle hoog, naar boven puntig toeloopende, en daarop een Kruis, ook met Edele Gesteentens en Paarsen (maar niet met Diamanten) verciert, en van binnen met rood fluweel gevoerd. 2) De Ring van gemelden Vorst. 3) Dezelfs

zwaard in een vergulde en met Paarlen bezette zilveren Schede. 4) De Gouden Ryks-Scepter. 5) De Gouden Ryks-Ap-pel, van boven met een goud Kruis. 6) De Rok van dien Keiser, met Paarlen bezet. 7) Een Mantel en Wapenrok. 8) De Laarzen &c; welk alles de Stad Neurenburg in bewaa-ring heeft. 9) Een Doosje met Edele Gesteentens bezet, waarin, gelyk men voorgeeft, de aarde bewaard wordt, waar-op het bloed van den H. Stephanus gevloeid en ingetrokken is. 10) De Sabel van Karel den Grooten. 11) Deszelfs ou-derwetische Draagband. 12) Het heilige Evangelie-Boek met gouden letteren geschreeven, welke vier laatste stukken de Stad Aken in bewaaring heeft.

RYKS-KRAMER. Dus noemt men zekere Kooplieden in som-mige Plaatsen van Silefien. Daar is 'er die meenen dat ze dus genaamd worden in de Plaats van *Rye-Kramer*, van de *Rys* hanner byzondere aan elkander gevoegde Kraamen, inwelken zy voordeelen hunne Waaren verkogten. Doch het tegendeel is waar, naamelyk dat ze *Ryks-Kramers* genoemd worden, om dat hunne voorouderen uit het *Ryk*, eerst naar Breslau, en naar andere plaatsen in Silefien getrokken zyn. Zy handelen in Speceryen, allerlei Yferwaaren, lood, enz. Te Breslau wordt een Deken deeser Rykskramers in de Regeering geno-men.

RYKS-LEENEN. Zyn wettelyke verbonden, wier Leenman-nen aan den Keiser en het Ryk ten naauwste verbonden zyn. Onder de Staatkundigen is een groot verschil, of de, door den dood, open gevallen Ryks-leenen, aan het Ryk slegs vervallen blyven, of van den Keiser wederom aan anderen moeten vergeeven worden; want wat werkelyk geschiedt, is juist geen recht, invoegen eenige Bisdommen, by voorbeeld Keur Trier, &c. een Keiserlyke Previlegie hebben, dat alle de Ryksleenen, in zulk een Bisdom openvallende aan haar zul-len toevallen.

RYKS-LID. Onder deesen en eenen Ryksstand is een onder-scheid, nademaal de Italiaansche Vorsten van Mantua en Mo-dena, insgelyks de vrye onmiddelyke Ryks-Ridderschap, wel Ryksleenen zyn, maar geene Ryksstanden, dewyl zy geen zit-ting noch stem op de Ryksdagen hebben.

RYKS-MATRICUL. Is een Geschrift dat in den naam des Kei-sers en der Ryksstanden opgesteld is, en waarin niet alleen al-le naamen der Ryksstanden staan, maar ook de zoogenaamde Matricul-Anschlag, hoeveel ieder tot nut van het Ryk of van zyn kreits, naar de schatting der Romermaanden, aan geld, Proviant of manschap moet opbrengen. De Ryks-Registers die men voor de tyden van Keiser Sigmundus en na hem gehad heeft, zyn zeer gebrekkig en valsch, maar die Matri-cul,

cul, welke Keiser Karel V. in het jaar 1521, op den Ryksdag te Worms, naauwkeuriger opgesteld heeft, en zekeren voet der Ryksbelastingen in zig bevat, is tot nogtoe de geene geweest, waarop men zig het meest heeft kunnen verlaaten, en die by gebrek van eene betere, tot een grondslag gesteld is. Men heeft wel in de vergaderingen op de Ryksdagen beraadslaagd, om dezelve te verbeteren, maar dit zwaare werk is tot nog toe, ten deele wegens de veele verminderingen die byna geheele Kreitsen overgekomen zyn, en ten deele ook wegens de ontlastingen blijven steeken.

RYKS-PENNINGMEESTERS. Zyn zekere Persoonen die tot den ontvangst der Rykschattingen, Kamerelden, Romerijmaanden en van alle lasten die tot het Ryk behooren, aangesteld zyn.

RYKS-POSTAMPT. Is eene groote bediening in het Roomsche Ryk die de Vorst van La Tour en Taxis, onder den tytel van Generaal-Erpostmeester van het Heilige Roomsche Ryk bezit, van wien alle Keiserlyke Postmeesters afhangen, en dit ampt strekt zig over de Keiserlyke Erflanden, over het Keurvorstendom Mentz, ook over de Ryks-Steden en het Rechtsgebied van andere mindere Ryksstanden uit; maar de magtige Ryksstanden, als Keur-Saxen, Keur-Brandenburg, Luneburg, Hessen en anderen hebben hunne byzondere Generaale Opper- en Lands-Postmeesters.

RYKS-REGIMENTUM, of *Ryks-Regeeringsraad*. Was een hoog Gerechtshof, dat Keiser MAXIMILIAAN I, nadat hy de Kamer van Spier reeds had aangelegd, in het jaar 1500 op den Ryksdag te Augsburg opgericht heeft. In deesen Regeeringsraad zyn alle die zaaken verhandeld, welken den Publieken staat van het Roomsche Ryk betroffen; als alle de zaaken van den Roomschen Koning en van het Ryk, Recht, vrede en derzelver voltrekking en handbaavig, en aankanting tegens de Ongeloovigen en andere bestryders der Christenheid, des Ryks en wat daartoe behoort. Wat ook op de Jaarlyksche Ryksvergaderingen heeft mogen voortgebragt en afgehandeld worden, is insgelyks aan deese, des H. Ryks Regeering, geremitteerd geworden. Zy verschilt daarin van het Keiserlyk Kamergericht, dat aan dit alle Rechtsgedingen en verdedigingen, die eertyds voor den Keiser behoorden, verweesen worden, en hetzelfde alleen gelast is om de uitvoering te doen.

RYKS-RIDDERSCHAP. Wordt in de Rhynsche, Zwabische en Frankenlandsche verdeeld. De Rhynsche bestaat uit drie Landchaps-ordens, zynde (1) Gau en Wasgau, (2) Wetterau, Westerwald, Rhingau, (3) Neder Rhynstroom, Hondsrug, Eberswald. De Zwabische verdeelt zig in vyf Quartieren

ren of Cantons, als (1) Högau, Bodenzee en Algow, (2) aan de Donau, (3) aan de Kooher of Gochen, (4) aan het zwarte Woud of de Neckar, (5) Kreichguw. De Frankenlandfche heeft eenen Opper-Hoofdman en ieder Quartier 2 onder Hoofd-lieden. Zy beftaat uit 6 Plaatsen, welken zyn (1) Olen of Ottenwald, (2) Steigerwald, (3) Geburg, (4) Altmühl, (5) Baunach, en (6) aan de Rhön en Werra, en hier toe behoort het Buchenfche Quartier, of de Ryks-Adel in Buchen, in het Euldfche Gebiedt, 't welk de meeste Auteurs met het Frankenlandfche Baunach verwarren. Zy ontvangen hun leen van den Ryks-Hofraad en niet onmiddelyk van den Keifer. Hunne gewoone Giften, die zy aan den Keifer en het Ryk doen, worden niet mede onder de Romermaanden gerekend, maar die heeft een deftigen tytel, naamelyk *Subfidium Charitativum* vermits zy niet in de Ryks-Matricul uitgedrukt ftaan.

RYKS STAD: Is eene Stad die zitting en ftem op de Ryksdagen heeft, en aan den Keifer en het Ryk onmiddelyk onderworpen is. Zy worden te faamen in twee Banken, naamelyk in de Rhynfche en Zwabifche verdeeld; geeven twee *Vota Curia* op de Ryksdagen, en die Stad voert het Directeurschap, waarin de Ryksdag gehouden wordt. De naamen derzelven zyn tegenswoordig, na dat de Elzaffche Ryksfteden in den Weftphaalfchen Vreden van den jaare 1648, aan de Kroon Frankryk afgestaan zyn, volgens de orde der Letteren, de volgende: Aken, Aalen, Augsburg, Biberach, Bopfingen, Bremen, Buchhorn, Ceulen aan den Rhyn, Dortmund, Duncelfpiel, Eslingen, Frankfort aan den Main, Friedberg in de Wetterau, Gelnhaufen, Gengenbach, Gingen, Gollar, Hamburg, Heilbrunn, Kaufbeuren, Kempten, Leutkirchen, Lindau, Lubeck, Memmingen, Muhlhaufen, Neurenberg, Nordhaufen, Nordlingen, Offenburg, Pfullendorf, Ravensburg, Reutlingen, Rotenburg aan de Tauber, in Frankenland, Rotweil, Spier, Swabifch Gemund; Swabifch Hal, Sweinfurt, Turckheim, Überlingen, Ulm, Wangen, Weil, Weifenburg in de Noordgan, Wetflar, Windsheim, Worins, Yñl en Zell in Zwaben.

RYKS-STAND des H. Roomschen Ryks. Is een Perfoon of eene gemeente die zitting en ftem op de Ryksdagen heeft en welke onmiddelyk onder den Keifer en het Ryk ftaat. Deefe Ryksftanden zyn of Keurvorften, Aardsbiffchoppen, Biffchoppen, Vorftelyke Abten, Waereldlyke Vorften, Prelaaten, Abtdiften, Graaven, Vryheeren of Steden.

RYKS STORM. Zie het Arttykel RYKS-BANIER.

RYKS-VICARISSEN. Zyn die hooge Hoofden, welken, uit kragte van de Gouden Bulle, en naamelyk Keur Palts, in de Landen

Landen aan den Rhyu, Zwaben en van de Frankſche Rechten; Kour Saxen integendeel in de Landen van het Saxonſche Recht, en op de plaatſen die onder het Vicariaat behooren, het Roomſche Ryk, wanneer de Keiſer geſtorven is, in zyne plaats adminiſtreeren, en dezſelfs welvaart en ruſt, tot dat 'er wederom een nieuw Opperhoofd verkooren is, bezorgen, en alle hooge Keiſerlyke Rechten, zonder de Ryksgoederen te vervreemden of te verpanden, en Ryksleenen te verleenen, oeffenen. Behalven dit zyn 'er ook andere gevallen, wanneer naamelyk een Roomſch Keiſer of Koning nog minderjaarig, of een geruimen tyd buiten het Ryk was; of wanneer iemand de Keiſerlyke Regeering aſtond en nederleide; ook wanneer hy afgezet, of anders verhinderd wierd om de Regeering te voeren, dan wordt dit hooge Ampt door de Vicariſſen ook geoeffend. Wegens het Keur-Paltſche Vicariaat is voor eenigen tyd een groot verſchil tuſſchen de Keurvorſten van Beyeren en de Palts ontaſtan, nademaal de eerſtgenoemde zocht te bewyſen, dat dit Vicariaat met de Keurvorſtelyke waardigheid, die de Keurvorſten van de Palts voordeelen gehad hebben, vereenigd was; de andere daarentegen heeft ſtaande gehouden, dat het een recht was dat aan de Palts aan den Rhyu behoorde, invoegen ook het Diploma van Keiſer Leopold, dat hy den Keurvorſt Ferdinand Maria van Beyeren, over het Ryks-Vicariaat, door hem ten tyde van de tuſſchenregeering waargenomen, verleende, niet onduidelijk te kennen geeft, dat deeſe hooge waardigheid niet met de Palts aan den Rhyu, maar met de Keurvorſtelyke waardigheid verknogt is. Maar dit geſchil is in het jaar 1724 door een vergelyk afgedaan, en zoodanig geſchikt dat Beyeren zoo wel als de Palts het Vicariaat beſtieren zouden, en zulks by beurten, 't welk ook na het aſfterven van CARL de VI en CARL de VII inderdaad geſchiedt is, ten welken einde ook nieuwe overeenkomſten gemaakt zyn. De Hertog van Savoyen voert den tytel van altydduurenden Vicaris van Italiën, dien hem andere Italiaanſche Vorſten, inzonderheid de Hertog van Mantua hebben willen betwiften, maar des niettegenſtaande is hem zulks zoo wel door de verkieſings-Capitulatie van Keiſer LEOPOLD, als ook van de volgende Keiſeren bekrachtigd; maar, of voor het overige dit Italiaanſche Vicariaat onder beide bovengemelde Ryks-Vicariaten ſtaat, daarin zyn de Rechtsgeleerden niet van een gevoelen, maar de meeste meenen uit verſcheide waarschynelyke gronden, dat het daarby behoort.

RYKSVoET. Is de geſchaapenheid der Munt, naar haare innerlyke waardye, hoedanig die door het gantſche Roomſche Ryk, aan alloy zig bevinden, en gangbaar zyn moet. Deeſe

Muntvoet heeft aan het Ryk, eenige Eeuwen herwaarts, veel verdriet en aan de voorgaande Keiseren vrugteloofse beraadslagingen veroorzaakt. Keiser FERDINAND de I had vooreerst het geluk dat hy, na verscheide saamenkomsten gehouden te hebben, eindelyk op de Ryksvergadering te Augsburg in het jaar 1559, door eene byzondere Deputatie den Ryksvoet in de Muntzaaken in staat gebragt heeft; maar dewyl men het Edict dat hy hierover uitgaf, zelfs in de Oostenryksche Landen niet ernstig uitvoerde, heeft zyn Zoon en Opvolger, Maximiliaan de II, in 't jaar 1566, op gedaane klagten van de Vorsten en Standen, den Ryksvoet der Munt weder opgehield, en gezocht in zwang te brengen. Naderhand is de Munt wederom zeer vervalscht en in de Munterryen zoo veel koper onder het zilver gemengd, dat men eenen ouden Ryksdaalder, die volgens den Ryksvoet van het jaar 1559 geslagen was, op tien Daalders in gangbaare waarde heeft moeten stellen. Weshalven de Ryksstenden, uit hoogdringenden nood, in de jaaren 1622 en 1623, wederom in alle Kreitsen Munt-Deputatien aangesteld hebben, en met elkanderen op den laatste Ryksvoet overéén gekomen zyn, volgens denwelken de tot nu toe gemunte geldsoorten gezamenlyk afgezet, en de Mark fyn Zilver niet hooger dan tot 9 Daalders en 2 Groschen (zynde 18 Gulden, 3 Stuivers en 6 Penningen) voor den gemeenen Cours gemunt zoude worden. By deesen Ryksvoet is het zoo lang gebleeven, tot dat eindelyk, wegens nieuwe ingesloopenen wanorders, in het jaar 1667, de Zinnische Muntvoet, naamelyk de Mark op 10 Daalders, 12 Groschen, en ten laatste in het jaar 1690, de Leypziger voet, naamelyk iedere Mark fyn Zilver op 12 Daalders ingevoerd is. Egter moet de gemelde Ryks-, Zinnische-, en Leypziger Muntvoet, meer van geheele enkele Daalders, zoogenoemde twee Drittels en halve Guldens of Agt-Groschenstukken, dan van de kleinere Munten van vier Groschen stukken, tot op de Penningen en Hellers inluis, verstaan worden. Maar vermits sedert ettelijke jaaren, verscheide zoo gouden als zilveren Muntsoorten in Cours geweest zyn, welken de innerlyke gehalte niet hebben, en bygevolg geheel van den Ryksvoet afwyken; en ook de Keiser, mitsgaders de Ryksstanden, voor het grootste gedeelte, zoodanige of geheel afgezet, of volgens haare waardye en valeur verminderd hebben; 't welk voornaamelyk in het jaar 1736 geschiedt is; zoo is men sedert eenigen tyd, op den Ryksdag te Regensburg besig geweest, om daarover tot een algemeen besluit te komen, om zig onderling wegens eenen vasten Muntvoet te veréénigen; hoewel men thans nog weinig daarmede gevorderd is, en alle deliberatien en overleggingen

gen van die vrugt niet geweest zyn, dat zulk een gewenscht werk tot zyn volle beslag mogt komen.

RYKSVOOGDEN. Waren in oude tyden Keiserlyke Advocaten, Keiserlyke Bailjuwen en Ryks-Amptlieden, die in den naam van zyne Keiserlyke Majesteit, in de Ryks-steden, het recht of ten minste den Bloedban oeffenden, en de uitwysing deden. Gelyk de Kloosters ook hunne eigene Advocaten, Voogden en Castenvoogden gehad hebben, die derzelver Rechten handhaafden.

RYKSVORST. In eenen byzonderen zin, is in het Heilige Roomsche Ryk een Vorst, die zitting en stem op de Ryksdagen heeft; en de Ryksvorsten, worden in Geestelyken en in Waereldlyken verdeeld. Zy ontvangen hun Leen onmiddelyk van den Keiser.

RYKS-VRYHEER. Is de geene die door den Keiser met eene Heerlykheid beleend is; en die zitting en stem op de Ryksdagen heeft. Zy zitten met de Ryks-Graaven op de vier Graavenbanken, en worden benevens dezelve voor Ryks-stenden aangezien. Eenigen onder dezelve worden *Semper vrye* of altoos vrye genoemd, als die van Limburg; anderen Edele Heeren, en eenigen maar Edelen. Zy ontvangen het Leen niet onmiddelyk van den Keiser, maar van den Ryks-Hofraad.

RYKS ZATEN. Zyn Burgers die onmiddelyk aan het Roomsche Ryk onderworpen zyn en teffens het Burgerlyke Recht, als Landvorstelyke en Hooge Overigheids onderdaanen hebben, maar echter geene Ryksstanden zyn. Zy worden van de middelbaare Burgers van het Ryk onderscheiden; zynde zoodanige Vorsten, Graaven, Heeren, Edelen en Steden, die hunne goederen onder andere Keurvorsten en Ryksstanden hebben liggen, en voor derzelver Hof en Landgerichten verschynen moeten.

RYM. In tegenstellinge van *Prosa*, of onrym, is iets dat in Dichtmaat is.

RYNWILLIGE. Zie het Artysel **LIGUSTRUM**.

RYP. *Pruina autumnalis*. Dit is eene soort van Daauw, die in het begin en op het einde van den Winter des Morgens valt en de eigenschap bezit, om zig zeer vast aan de bladeren van de Planten en andere Ligchaamen te heften, en 'er aan te strekken. De Natuurkundigen verklaaren de vorming van deesen Ryp tegens de Glazen en Gebouwen, op eene verschillende wyse.

RY-PAGE. Dus wordt aan Vorstelyke Hoven die geene genaamd, die door het Hof uitdrukelyk op het Ryfschool wordt gehouden, om de Rykonst behootlyk te leeren, en die vervolgens wel eens het geluk heeft, dat hy tot Stalmeester bevordert

derd wordt. Ten minste wordt hy, bekwaam zynde, met eene Officiers plaats bekleedt. Aan sommige Hoven moet hy altyd te paard, by of omtrent den Vorst zyn, zoo dikwils dezelve uitrydt. Zyne bezolding is ook grooter dan die van een gemeene *Page* of Edelknaap.

RY-SCHOOL. Is een bekwaame Plaats, alwaar de Paarden afgericht, en zy die het ryden willen leeren, geoëffend worden. Het is doorgaands een bedekte plaats, om 's winters en by onweder veilig te zyn; doch tevens met een fraai open Plein voorzien, om by een heldere lucht, en Scholieren en Paarden te oefenen. Voornaamelyk vindt men by *Academies* en aan Vorstelyke Hoven zeer pragtige Gebouwen, tot Ryfscholen geschikt, in welke een of meer *Carrières* gevonden worden, alwaar men naar den ring steeken, *Caroussel* houden en andere Ridderlyke Oeffeningen leeren kan. Ten dien einde moet een Ry-School taamelyk breed zyn, en de breedte in de lengte vier- en ten minste vyf-maal genomen kunnen worden. De hoogte wordt gelyk by groote of hoofdzaalen naar de lengte en breedte geschikt. De wanden integendeel kunnen omtrent drie voet hoog met scheef aangelegde zakken bekleedt worden, ten einde de Paarden niet zoo naby den Muur voorby passeeren, en gevolgelyk de Ruiter zig niet, tegen denzelven stootende, bezeeren kan. Behalven deesen zyn weinig regelen daarby in acht te neemen, uitgenomen dat in een volkomen Ry-School billyk zoo niet van weerskanten aan de Enden, nogtans in het midden van de lange zyden een verheeven stelsel moet aangelegd worden, welke men de *Judiceer-Galderye* noemt. Dezelve moet met vensters voorzien zyn, om uit dezelve alle de beweegingen die het Paard met den Ruiter maakt, te kunnen overzien. Maar ten einde het stof ter dier plaatse aan de Toezieners niet lastig valle, moeten deese Galderyen zeer laag gemaakt worden, en ten dien opzichte voere en hooge vensters, gelyk in de Kerken, aan de lange zyden van de Ry-baan gevonden worden. Ook is het zeer goed, als 'er beneden by den ingang, een klein vertrek aangelegd en met een Kagchel voorzien wordt, daar de *Piqueur* en de Scholieren zig in den Winter kunnen warmen. Boven dit Gebouw worden somtyds onder het Dak, Zolders voor het Hooi en de Haver gemaakt, ten welken einde de Balken door genoegsaame Draagers en Armeering der Balken, ja naar geschaapenheid der omstandigheden, met een' deugdelyk Hangwerk bewaard en verbonden moeten worden.

RYSSEL. De Hoofdstad van Walsch-Flaanderen, aan de vaarbaare Rivier Deule, die door de Stad loopt; benevens een groot Gebied of Castelenye. Zy is groot, schoon gebouwd, wel

wel bewoond, ryk en treffelyk bevestigd. Haare wallen, Ravelynen, halve Maanen en Buitenwerken, leggen in breedte de Wateren en zyn van gebakken Steenen opgemaakt. De Citadel is met veele en voortreffelyke Vestingwerken, breedte Watergrachten en eene dubbele Contrecharp voorzien. De Stad dryft sterken Koophandel, wegens de schoone Manufactuuren die zy heeft, en is eene der beste Wisselplaatsen die Frankryk bezit. De Koning van Frankryk, Lodewyk de XIV heeft deese sterke Stad, in den jaare 1667 ingenomen, en in den Vreden van Aken van den jaare 1668 behouden; maar in het Jaar 1708 wierd zy door het Leger der Bondgenooten onder het bevel vanden Prins Eugenius van Savoyen, den 18 October veroverd, waarop zig de Citadel den 8 December ook overgaf; egter is deese plaats in den Utrechtschen Vreden van het jaar 1713 wederom aan Frankryk afgegaan. Het terrein rondom de Stad Ryffel is wyd en zyd onder de Aarde hol, dewyl men veele witte Steenen, tot het bouwweesen bekwaam, daaruit gebrooken en gegraven heeft, en de Inwooners kunnen in Oorlogstyden hun goed daarin verbergen. Het Jesuiten-Collegie aldaar is in den jaare 1740, op den 9 October, geheel door de vlam verteerd.

RYST. *Oryza*. Deese Plant kweekt men in de warme Landen, op vogtige en moerasfige Plaatsen. Het Zaad is een van de voornaamste Spyfen der Inwooners van de Levant, van waar het eerst naar Griekenland en vervolgens naar Italien is overgebragt. De Ryst bemint de vogtigheid zoo zeer dat zy zelfs in het water groeit. Na dat men op het Eiland Ceylon de Aarde omgespit of geploegd heeft, vormt men Waterbakken, om de Rystvelden te besproeien, en deese gestadige overstromingen maaken den grond zoo week, dat de Maaiers tot aan de knien in het water staan. — **PORTA** zegt dat men 'er eene groote menigte van in vogtige vlakten van het gebied van Salerne zaait, alwaar de Inwooners de Rystvelden, door middel van Kanaalen besproeien, die zy uit de Rivieren afleiden, zonder hetwelke de Ryst niet zoude voortkomen, of geen Zaaden geeven. Dus heeft men redenen om zig te verwonderen, dat een zoo droog zaad, eepe zoo vogtige Aarde vereischt, en dat een moerasfigen grond een graan van een uitmuntenden smaak voortbrengt, 't geen zulk een gezond en droog voedsel verschaft. Het wordt alleen door de zwaare hitte ryp; en men oogst het niet voor de Nagtëvening van den Herfst. Dit is ongetwyfeld de reden waarom het in de Noordelyke Landen niet voortkomen kan, die, schoon veel vogtiger, egter te koud zyn. — Men kan zeer goed brood van het Meel van de Ryst bakken, en het wordt zelfs in de plaats van brood in Indiën gebruikt, nadat het op ver-

verschillende wyfen bereidt is. Niet alleen bereiden 'er de Indiaanen koeken en een Pap van maar zy trekken 'er nog een Wynagtig vogt uit, dat zy *Arak* of *Aracle* noemen, en het geene zy met Suiker en Speceryen vermengen. Deese Drank maakt hen schieliker dronken dan de sterkste Wyn. Eindelijk een ligter stookfel van Ryft in water, maakt onder hen de grondslag uit dat algemeen in het grootste gedeelte der Geneesmiddelen gebruikt wordt.

De Ouden telden de Ryft onder de Voedsels van eene ligte zelfstandigheid, die moeielyk te verteeren zyn; echter is het een zoo algemeen verspreidt gevoelen, dat de Ryft vet maakt, dat de Fransche Vrouwen die mager zyn, 'er menigvuldig gebruik van maaken, vooral in melk gekookt en met veel Suiker vermengd; behalven dit hebben wy het voorbeeld van verscheide Volken, die 'er hun gewoon voedsel sedert veele Eeuwen van gemaakt hebben. Men stemt alleen toe dat hy een weinig slegt, en in zekere gevallen eenigzins zwaar in de Maag ligt.

Men maakt van de Ryft in Europa gebruik, met hem in Vleeschnat te laten koken, 't geene hy wit maakt, zonder het eenigen kwaaden smaak te geeven. Men bereidt 'er Pap en een Room van, schoon dit een goed middel voor allerlei Persoonen is, zoo is het echter byzonder goed voor Lieden die door Bloedstoringen, enz. uitgeput zyn; voor de vrouwen die aanmerkelyke verliefen geleden hebben, en voor de teeringagtige en magere Lieden. Het verzagt de scherpte van het bloed en maagt den Buikloop. Men maakt een maakfel of afkookfel van Ryft, dat Borstzuiverend en saamentrekken-
de is.

RYTHMUS. Zoo noemt men den gang of slag der Pols,

S.

S. *s* of *r*, de agtiende Letter en de veertiende Medeklinker des Alphabeths, hebbende een scherp geluid.

S alleen of ook aldus *S*. wordt in alle of in de meeste Ordonnantien gevonden, betekenende *Signatur*, het worde getekend, dat is; men schryve 'er op wat het voor een Geneesmiddel is, en hoe het moet gebruikt worden, by voorbeeld;

R. Amygd. dulc. excortic. 3vj.

Sem. 4. Frigid. maj. ā 3j.

Papav. alb. 3ij.

Cum

Aq. Flor. Nymph. q. s. f. Emulsio.

S. dat is: schryf op een briefje aan de Vles hangende: — *Verkoelende en rustverwekkende Melk, om somtyds een Lepel vol daarvan te gebruiken.*

S. A of *s. a*. Wordt in sommige Ordonnantien, en wel voornamelyk by het *Elixir Proprietatis S. a.* gevonden, en betekent *Sine acido*, dat is: zonder zuur, te weeten dat het eene zonder zuur toebereide *Elixir* zyn moet. Dikwils beteken en ook deese twee Letters *Secundum Artem*, naar of volgens de kunst, dat is dat het voorgeschreevene volgens der Apothekeren of Chymisten kunst, moet bereid worden.

ß. Betekent zoo veel als de helft van eenig ding, en wordt in diervoegen zeer dikwils in de Ordonnantien gevonden, by voorbeeld *℥ß, 3ß, ʒß, gr. ß.*

S. P. Q. R. Deese Letteren waren de Sabynen gewoon in hunne Vaandels te voeren, en zouden zoo veel betekenen als: *Sabino Populo Quis Resistet*. Naderhand heeft het den Romeinen behaagd zig ook van deese Letteren te bedienen, en bywelken dezelve te verstaan waren, voor *Senatus Populus Que Romanus*. — *S. S. S.* betekent *Stratum Super Stratum*, en *S. S. S. Semi Sextus*. — In de Romeinsche Inscriptien betekent *S. Solvit. Sepulcrum. Stipendium. Singuli. Secundus* of *Sextius*; *S. C. Senatus Consultum*; *S. E. D. S. Sibi Curavit De Suo*; *SC. P. Sacrum Palatium*; *S. ET. S. Sibi Et Suis*; *S. E. T. L. Sit Ei Terra Levis*; *S. F. Sacris Faciundus*; *S. L. M. Solvit Libens Merito*; *SP. Spræatus*; *S. P. P. C. Sua Pecunia Ponendum Curavit*; *S. P. Q. S. Sibi Posteris Que Suis*; *S. R. V. S. Sicut Promiserat Potum Solvit*; *S. Q. Sine Querela*; *S. S. P. E. Sibi Suisque Posteris Eorum*, *S. S. S. Supra Scriptæ Summæ*; of, *Soli Sanctissimo Sacrum*; *S. T. S. B. Sic Tibi Sit Bene*; *S. V. P. Sibi Vivus Posuit*; *S. U. P.*

HAC

*HAC F. Sponsione Utriusque Partis Hac Facta; S. H. A. G. Secundus Heres Agens Gratis; SING. * II Singulis Denarios Binos; SUB. A. D. Sub. Ascia Dedicavit; S. S. Sui Sumtu.* Op Romeinsche Munten betekent SARM. *Sarmaticus*; SALL. *Sallustia*, S. C. *Senatus Consulto*; SEPT. *Septimus*; SER. *Servius* of *Sergius*; SEV. *Severus*; SEX. *Sextus*; SCIP. AFR. *Scipio Africanus*; STABILL. *Stabilita*; te weeten *Terra*; SIG. RECEPT. *Signis Receptis*; SEC. ORB. *Securatis Orbis*.

SAAMENGESTELDE ORDER. Zie het Arttykel ORDER (SAAMENGESTELDE.)

SAAMENSTELLEN. Is het in order brengen van een geheel door eene gevoeglyke schikking van dezelfs deelen, gelyk by voorbeeld in de Bouw-Ordens, alwaar door de schikking van de onderscheidene stukken, die daartoe behooren, een geheel Gebouw saamengesteld en in orde gebragt wordt. Man kan dit woord dus op allerlei zaaken toepassen, inwelken eene saamenbrenging van deelen tot een geheel plaats heeft.

SAAMENTREKKING. *Contractio.* Is eene optrekking of inkrimping der deelen door eene geweldige oorzaak of uit eene belediging. Zie het Arttykel CONTRACTURA &c.

Saamentrekking, in de Physiologie, is eene aantrekking der deeltjes, door welk vermogen zy tot malkander neigen. Door deesse saamentrekking der deeltjes bewyft de Heer *Isaac Newton*, dat de meeste verschynselen der kleiner Ligchaamen, gelyk die der Hemelsche Ligchaamen, door de aantrekking der zwaarte kracht bewogen worden.

SAAMOUNA of **SAAMUNA.** Is een schoone Indiaansche Boom, van eene buitengewoone gedaante. Van onder en boven is de stam even dik, byna als andere Boomen; maar in het midden is ze uitgezet als een groot vat. Zyn hout is stekelig, van buiten graauw, van binnen wit, mergagtig en voos als kurk. De Bladers zyn langwerpig ingekorven aan de kanten, en vyf en vyf aan lange Steelen vast, gelyk die van het vyfvingerkruid. De vrugten zyn langwerpige Peulen, die roode Erwtten in zig besluiten? Het Sap uit de Versche-afgesneden doornen van deesen Boom, wordt goed geacht in ong-ontsteekingen, onwillige traanvloeyingen, en tot het versterken van het gezigt.

SABAITEN of **SABEAAANEN** Hierdoor verstaan sommigen de oude Inboorlingen van Arabien, die deesen naam van eenen *Seba*, de Zoon van *Chus*, zouden gekreegen hebben. Anderen houden dezelve voor de Oude Chaldeeërs.

SABATHIAANEN. Waren Kettters onder de Christenen, al dus naar eenen gedoopten Jood, *Sabatbius*, genaamd, die het Paaschfeest op den 14 Maart verzettede; heimelyke vergaderingen hield; de Joodsche gewoontens met den Christely-

lyken Oodsdiensl vermengde, en die het maar zoo ver zocht te brengen, dat hy van zyne Aanhangers tot hunnen Bisschop benoemd wierd.

SABBATH. Dus noemen de Christen-Mooren, Arabieren, Syriers en Persen, elken dag in de week. — Eigenlyk wierd by de Hebreëen de zevende dag der week of de Rustdag aldus genaamd. — Daar zyn Schryvers die de plegtige saamenkomst der zoogenaamde Toveressen, *Sabbath* noemen. Zie wyders het Artyskel **ZABBATH**.

SABBATHARIAANEN. Zoo noemt men eenige Wederdoo-pers, die den Saturdag met de Jooden vieren.

SABDARIFFA. Dit is eene soort van Amerikaansche Ketmis, die een steel ter hoogte van drie of vier voet uitschiet. Hy is regt, gegroefd, purperagtig, getakt en met bladeren bezet; die breed gelyk die van den Wynstok, en in verscheiden getande daelen gescheiden zyn. Haare bloemen zyn groot en gelyken geheel naar die van de Maluwe; haare kleur is wit; bleek en zwartagtig purperkleurig. Op deese bloemen volgen langwerpige en spitse Vruchten, die met ronde Zaaden vervuld zyn. Haar Wortel is veselagtig. Men kweekt deese Plant in Indiën in de Tuinen aan. Zy is met een lymerig vogt vervuld, 't geene naar dat van de Maluwe gelykt; men eet haar zaad, gelyk dat der Peulvruchten. De geheele Plant wordt verzagende obloffende, borstzuiverende, afzettende en nuttig tegens het Graveel geschat, wanneer zy in een afkookfel gebruikt wordt.

SABEEN- of SABIAANEN. De naam van eene zekere gezindheid, zynde een mengelmoes van het Christendom, Joodendom en Mahometaanlom, en der Heidensche Bygeloovigheden. Eenigen noemen ze *St. Jans Christenen*, omdat zy deesen Heiligen Propheet eeren; doch zy zyn ter Heidenen dan Christenen. Daar is eene groore menigte van dezelve in Curdisten, eene Provintie van Persiën, en te Bassora, in Woest-Arabiën. Zy namen den doop aan, ter gedagtenisse dat de H. Johannes Jesus Christus doopte; doch zy doopten niet in den naam der Drieëenheid. Zy erkennen vier Sacramenten, naamelyk den Doop, het Avondmaal, de Priesterorde en het Huwelyk, en verwerpen het vormsel, het laatste Olyfel en de Boete. Wat hun Avondmaal belangt, 't zelve is byna geen Sacrament dan in naam; zy spreken niet de woorden van de Inzegening over het Brood, of de Hostie, maar slegts gebeden. Zy maaken hunne Ouweltjes van Meel, met Olie en Wyn gemengd. Den Wyn persen zy uit Rosynen, die zy te vooren eenigen tyd, in het Water hebben gelegd. Zy hebben hunne Opper- en Onderpriesters; maar dit zyn de Kinderen die hunne Vaders opvolgen; of by gebrek

die derzelver naam van hunnen Insteller SABELLIUS had. Deese was van Pentapolis, in Lybië geboortig, en een Leerling van den Ketter *Noëtus* geweest. Hem worden ook dezelfde dwaalingen toegeschreeven; zoo dat Augustinus, Epiphanius en Philastrius niet te vreden zyn, dat zy uit deese twee eene byzondere Secte gemaakt hebben. Deese Sabellius was in den beginne regtzinnig, maar hy verliet de Kerk in den jaare 257, naardien hy leerde, dat God de Vader, Zoon en Heilige Geest maar één persoon waren, gelyk de Ziel, Geest en Ligchaam in ons maar eenen mensch uitmaaken. Ja men voegt daarby, dat hy van de drie Goddelyke Personen, maar drie Goddelyke naamen van één Persoon gemaakt heeft; maar anderen zoeken hem uit de aangehaalde gelykenis, waarvan zy zig in het verklaren van zyne Leer bedienden, te verdedigen. Men zegt dat hy deese zyne ketterye uit de Boeken der Jooden, vanwelken 'er in zynen tyd veel en Pentapolis waren, en uit andere Apocryphe Evangelien der Egyptenaaren, getrokken heeft, als inwelken Christus gezegd wordt zyne Discipelen geleerd te hebben, dat de Vader en Zoon maar een Persoon zyn. Sabellius leeraarde zyne Ketterrie eerst te Pentapolis. Wanneer nu Dionysius te Alexandrien daarvan narigt kreeg, schreef hy daarover aan den Roomschen Bisschop Sextus, en nog te vooren aan Ammonius en Euphranor, waarin hy de Ketterye van Sabellius wederleide; waarop, naar sommiger meening, te Alexandriën, in het jaar 261, een Provinciaal Synode gehouden, en Sabellius als een Ketter uit de Kerk geslooten is. Of hy in hetzelfde jaar is gestorven, is onzeker. Zyne Navolgers wierden *Unieniten*, ook *Monarchisten*, en *Patropassiaanen*, of Vaderlyders genaamd. De eerste naam wierd hun gegeven, omdat zy van de drie Goddelyke Personen maar één maakten met Sabellius; de tweede omdat zy leerden, dat zonder dit gevoelen de Goddelyke Heerschappye niet bestaan kon, en de derde omdat zy vaststelden, dat God de Vader het vleesch aangenomen en geleeeden had. ROSCELINUS heeft de Ketterye van Sabellius, in de elfde Eeuw weder opgewarmd.

SABINA. *Zevenboom, Zaveboom.* Deese is tweërlei, als de gemeene en onvrugbare of het *Manneken*, genaamd *Sabina Sterilis-mas*, en de vrugtdraagende of het *Wyfken*, *Sabina baccifera femina*. Beide worden ze in de Hoven aangekweekt, en zyn altyd groen. De bladen dryven zeer sterk de Pis, de Maandstonden en de vrugt, en zyn dienstig tegens de opstopping der Pis, tegens de Schorsheid, en naauwborstigheid. Uitwendig zyn ze goed tegens de Moederziekten, opgestopte Maandstonden, scherst op het hoofd, invrectende verzweringen, zinkingen en uitzinnigheid. De Asch daar van is goed te.

SABL.SABL.SABO.SABR.SABU.SAC.SACA.277

tegens de Roos. Het van de Aſch *gedefilleerde Water* wordt tegens de vlakken des aangezichts gebruikt. De *Preparata* daar van zyn *Spiritus Extraſum* en *Öleum*.

SABINEN. Waren eertyds oude volkeren in Italiën, die tuſſchen *Hetruriën* en *Latium* woonden. Ten tyde van Romulus hebben de Romeinen de Dogters der *Sabinen*, met geweld geſchaakt en dezelve tot hunne Vrouwen genomen, gedurende het vertoonen van eenige Schouw-Spelen, waartoe deeſe Dogters genodigd waren.

SABITHA. Is een Egyptiſche Maat van vyfſchale Antwerpſche Stoop.

SABLE. (In de *Wapenkunde*.) Betekent de zwarte kleur in de Wapenſchilden der Edelen. Dezelve wordt uitgedrukt door het graveeren van Perpendicularre en horizontale kee pen die malkander kruiffen, zoo als vertoond wordt in **PLAAT CCXXIX. Fig. 3.**

SABON. Zie het Artykel **LETTERGIETER.**

SABORS. Dus worden de Schietgaten aan de Agterſteven van het Schip genaamd, alwaar het geſchut ſtaat.

SABOT. Zie het Artykel **ONZER VROUWEN SCHOEN.**

SABRE. Zie het Artykel **SABL., een ZWAARD.**

SABURRA. Zie het Artykel **BALLA'T.**

SABURRÆ. (In de *Natuurlyke Hiſtorie*.) Eene ſoort van *Foffilia*, die in dunne Maſſas gevonden wordt, vormende tevens eene ſoort van Poeder, welken onderscheidene deeltjes van geen bepaald maakſel zyn, noch geene betrekking hebben tot de gedaante van Cryſtal, maar ſchynen loſp gebroken ſtukken van grooter Maſſa's; kunnende door geen Water gediffolveerd of geſcheiden worden; maar derzelver gedaante in hetzelfde behouden, en niet ſaamenhangen door middel van hetzelfde in eene Maſſa; het is zeer ondoorſchynende, en fermentteert op verſcheidene wyſen met zure vogten.

SAC. (In de *Engelſche Wetten*.) Een oud voorrecht dat een Heer die eene Heerlykheid heeft, vordert, om zyn eigen Rechtbank te houden, ingeval zyne Vaſſalen zig aan overtreding ſchuldig maaken.

SACA. Dit is een wilde Kat van het Eiland Madagaſcar, welkers Staart gewoonelyk geheel gekronkeld is. Men vindt 'er eenigen die zeer ſchoon zyn en die men genakkelyk vangen kan, wanneer zy met de tamme Katten zoeken te paaren.

SACAPONIUM. Zie het Artykel **SAGAPENUM.**

SACASSI. Zie het Artykel **STORZOBA.**

SACCADE. (In de *Manege*.) Is een ruk dien de Ruiter het Paard met den teugel geeft.

SACCHARUM. Zie de Artykels **SUIKER** en **ZUIKER.**

SACCHARUM CANARIENZE. *Kanarie Suiker.* Deeſe heeft

van Kinderen zyn het de naaste Bloedverwanten, en de geheele plegtigheid van hunne inwyng bestaat in eenige gebeden, die een Onderpriester doet over den geenen die deese waardigheid ontvangt. Omtrent het huwelyk is hunne gewoonte de Bruid te doen zweeren, dat zy maagd is. Na deesen Eed doopt de Priester den Bruidegom en de Bruid, en doet hen rug tegen rug staan, leefende dus enige gebeden. De Leeraars zoo wel als de Leeken mogen twee Vrouwen hebben. Hunne Mis bestaat in eenige gebeden, en in hunne toebereide en op hunne wyse ingezegende Hostie te gebruiken, met den boven vermelden Wyn. Behalven den zondag hebben zy drie Feesten in het Jaar; het eerste op Nieuwjaarsdag, dat drie dagen duurt, ter gedagtenis van de Schepping van Adam. Het tweede in het begin van de vierde Maand, 't welk men ook drie dagen lang viert, ter eere van Johannes den Doper, en het derde in 't begin van de zevende maand, 't welke vyf dagen duurt, ter gedagtenisse van den doop van Jesus-Christus. Zy doen zig gedurende deese vyf dagen, alle dagen eens doopen, en dit laatste Feest noemen ze *Pendgia*. Zy erkennen geene andere Heiligen dan Johannes den Dooper, Zacharias zynen Vader en de H. Elifabeth, zyne Moeder, en zy eeren Jesus-Christus alleen als een Dienaar van den H. Johannes. Zy gelooven dat 'er een Parady's en eene Helle is; maar zy ontkennen het Vagevuur, en zy zeggen dat de kwaaden na hunnen dood, door een naauwen weg zullen gaan, bezet met Leeuwen, Serpenten en Draaken, die hen zullen verslinden; maar dat de vroomen, langs deesen weg gaande, niet zullen verschrikt worden door deese wilde Beesten, en dat zy zullen gaan om het Parady's te genieten, hetwelke zy opvullen met alle dingen, den menschen aangenaam en bekwaam om de zinnen te vergenoegen, volgens de zotte inbeeldingen van den Alcoran, uitwelken zy veele verlichtfels genomen hebben, die een groot gedeelte van hun Geloove uitmaaken. Zy eeten geen Vleesch van Beesten, die gedoodt zyn door die geenen, die van hun gevoelen niet zyn, en hunne Leeraars dienen hun voor slagers; want deesen dooden de Hoenders, de Schaapen en de Visschen, welken zy eeren. Zy willen uit geen kan drinken, daar een ander dan een Sabeër uit gedronken heeft, omdat zy zig verbeelden, dat alle andere Menschen buiten hen onrein zyn. Hun jaar bestaat in drie honderd zesenzeftig dagen, te weeten twaalf maanden, ieder van dertig dagen en zes dagen daarboven. — RICAUT geeft het volgende bericht van de *Sabeërs*. „ Zy baden de Zon aan, als de allergrootste van hunne Goden; de Maan als de eerste Godinne, en de Sterren als mindere Goden. Deese Godsdienst heeft een groot gedeelte van het Oosten vergiftigd. *Muhammed* spreekt

zeer veel overéénkomt met de Maderifche Suiker en wordt van de Kanarifche Eilanden gebragt, waarvan ze den naam heeft. Men vindt by de Speceryeverkooopers daarvan verscheide soorten.

SACCHARUM LACTIS. *Melk-Suiker.* Deese krygt men door de Wel van de Suiker, door *Cremor Tartari* gemaakt, te verdikken, en Crystallen te laten schieten; zynde hetzelfde een goed middel tegen de scherpte van het bloed.

SACCHARUM MADERIENSE. *Maderifche Suiker.* Deese komt van het Eiland *Madera* en is de beste en fynste, wordende boven alle andere soorten geacht.

SACCHARUM MELITENSE. Deese wordt van het Eiland *Malta* gebragt en komt met de Kanarifche zeer na overéén doch is cryster en zoo wit niet.

SACCHARUM PENIDIUM. Wordt gemaakt uit de gemeene Suiker, die met water over het vuur door Eyer wit geclarificeerd, en zoo lang tot zy als glas breekt en niet aan de tanden blyft hangen, gekookt, en daarna op een met Amandel Olie bestrekenen Marmersteen tot een deeg gekneedt, aan een haak gehangen, en met Amandel-meel op lange draaden gewonden wordt. Zy wordt aan de kleine kinderen tegen het hoofden gezeven.

SACCHARUM THOMÆUM. *Thomas-Suiker.* Men zegt dat deese van het Eiland St. Thomas gebragt wordt; doch *Pomet* zegt dat zy uit de Syroop van de groote Suikerbrooden gemaakt wordt, en aldus eene soort van de *Cassonade* is. Zy is geineenelyk rood en wordt hierom genoemd *Saccharum Rubrum*. Ze moet droog zyn en niet verbrandt smaaken; maar dewyl alle de Brood Suiker nog zeer slymagtig is, zoo wordt ze tot de grootste zuiverheid gebragt, door 'er Kandy-Suiker van te maaken. Zie op het Artysel *Zuiker*.

SACCHARUM SATURNI. *Lood-Suiker* of zout van Lood. Is een door het *Acidum* van den Wyn-Afyn doordrongen en tot een zout gemaakt Lood: *R. Plumb. Calcin* of *Minii* of *Ceruff.* iij, of IV. Pulveriseer het en giet het in een groot glazen of aarden vat, doe 'er by gedestilleerde Wyn-Afyn, zoo veel dat dezelve vier vingerbreed daarover staat, dan zal 'er een opbruiffching zonder hitte te voorschyn komen. Laat alles in warm zand twee of drie dagen digereen, en roer de stof geduurig om; laat ze zig dan zetten, en giet het water helerwyse daarvan af. Giet op het geene dat in het vat gebleeven is, anderen gedestilleerden Wyn-Afyn. en doet daarmede als van te vooren. Houdt met deese opgieteringe des gedestilleerden Wyn-Afyns en het afgieten des vogts zoo lang aan tot dat omtrent de helft van de stof opgelost is. Doe alle de *Impregnationes* byéén, in een Steenen of glazen vat; laat dan

dan op een warm en zagt zandvuur twee derde van de vogtigheid uitdampen, of tot dat 'er een klein vlies op komt. Neem alsdan het vat zagtkens van het vuur, en laat het, zonder daaraan te roeren, staan en afkoelen, zoo zullen daaruit witte Crystallen voortkomen. Neem die daarduit, en laat het vogt als vooren *evaporeeren* en weder afkoelen; houdt zoo lang hiermede aan, tot dat al het zout daaruit getrokken is; laat het dan in de zon droogen en bewaar het in een glazen vat. Het is goed om uitwendig in Pomade tegen ontfteekingen te gebruiken. Inwendig dient het tegens de keel'ontfteeking, Maandstonden, gulde Ater en de Loop. De Dosis is van iv tot vi Grein, ook wel tot een \mathfrak{D} , doch dit wordt afgeraaden.

SACCULUS CORDIS. Zie het Arttykel **PERICARDIUM**.

SACCULUS MEDICAMENTOSUS : SACCUS. Is eene zekere soort van Medicamenten, bestaande uit goede drooge Artsenyen, die in een zakje genaaid, en ook *Noduli* genaamd worden.

Sacculus, wordt in de Anatomie somtyds oneligenlyk gebruikt, en betekent den Blinden Darm of *Intestinum Caecum*. Het *Receptaculum Chyli* of de Chylzak, wordt ook *Sacculus* genaamd. **HORNIVS**, in zyn *Microcosmus* noemt het *Pericardium* insgelyk *Sacculus*; en **BLANCARD** spreekt ook van *Sacculi Adiposi* of Smeerzakjes.

Het Geneesmiddel, hierboven, onder den naam van *Sacculus* opgegeeven, is welk uit klein gesnedeene Kruiden, bloemen, houten, basten, speceryen, &c., bestaat, en of droog of met een daartoe dienstig water vogtig gemaakt, in een Lywaten zakje gedaan en geapliceerd wordt, wordt tot verscheiden gebruiken op de Maag, het Hart, den Onderbuik, omtrent de Nieren &c. gelegd. By voorbeeld tegen het Colyk :

℞ *Fol. Lauri.*
Herb. Meliss.
Fior. Chamom. ā M. ij.
Rad. Calam. arom.
Zedoar
Sem. Carvi
Cumin. ā ʒ iij.
Corr. Aurant.
Citri ā M jß.
Incis. ℥. Contus. grosse. misce ℥ infus.
Saccul. D. S.

Verwarmend en pynstillend zakje om op het Ligchaam te leggen.

280 SACC. SACE. SACH. SACO. SACR.

SACCUS LACHRYMALIS. De Traanen-zak. Dit is de verdwydering en uitzetting der Traanpunten tot een Waterzak, die door het beenig Neuskanaal tot in den Neus, onder het onderste sponsagtig been uitloopt, en derwaarts de traanen heen leidt en bewaart.

SACER MUSCULUS Zie het Artykel **RUG**.

SACER MORBUS. Zie het Artykel **EPILEPSIA**.

SACERDOTAAL. Iets dat den Priesteren betreft.

SACHOSI. Zie het Artykel **ROTULUS**.

SACHS. Is de naam van een Mes of kort Zwaard, gelyk sommige Duitschers pleegen te draagen. Hiervan zegt men dat de *Sachsen* of *Saxen* hunne benaming verkreegen hebben.

SACOL. *Barnsteen* Zie het Artykel **AMBER**.

SACOMA. Het Tegengewigt, wordt in de *Mechanica* genaamd, dat gewigt het welke men op de eene Weegschaal legt, en dat een ander gewigt in zwaarte evenaart en de Balans maakt.

SACONDRA. Is eene soort van kleine Zonnervogel, spruitende van zekere Kevers, die zig aan zekere Boomen vastzetten, in de gedaante van witte Bloemtjes, doch eindelyk in de gemelde Vogeltjes veranderd worden; zynde van verscheiden kleuren, rood, groen en veelverwig. Zy zetten op de bladeren der Boomen, waarop zy zig onthouden, en die naar het *Tentels Sacondre* genaamd worden, een zekere Honig, zynde zoeter dan Suiker.

SACRAMENT. Hierdoor verstonen de Romeinen welker een zeker stuk gelds, dat de beide twisten te Partyen by den Rechter moesten nederleggen. — De geene die het Proces won, kreeg doorgaands zyn geld weerom en de geene die het verloor, moest het aan de Schalkst overlaaten. Dit geld heeft deswegens dien naam ontvangen, omdat men gewoon was daarvoor de Offerhanden te koopen.

SACRAMENT. Berekent in het algemeen een teken van eene geheiligte of heilige zaak; en wordt bepaald te zyn een uitwendig en zichtbaar teken van eene geestelyke genade. Dus zyn 'er in een Sacrament twee voorwerpen, het eene het voorwerp van de zinnen, en het andere het voorwerp van 't geloof. De Protestanten hebben niet meer dan twee Sacramenten, naamelyk den Doop en het Avondmaal, gelyk de Jooden onder het oude verbond ook maar twee Bondzegelen hadden, naamelyk de Besnydenis en het Pascha. De Roomschgezinden hebben wel zeven Sacramenten, voegende by de bovengemelde twee, nog de volgende vyf: het Vormfel, de Biezt, het Huwelyk, het laatste Olyfel, en de Priesterorde.

SACRAMENTARIAANEN. Zoo wierden in de XVI Eeuw de geenen genoemd, die Zwinglius en Calvinus naarvolgden, en de weefenlyke tegenwoordigheid des Lichaams en Bloeds van

van Christus in het Avondmaal lochenden.

SACRARIUM. Zie het Artykel ALTAAR.

SACRATISSIMUS. Is een tytel die aan den Roomschen Keizer gegeven wordt, en betekent zo veel als de GEHEILIGSTE.

SACRÉ. Is een oud Fransch Kanon, 't welk vier pond Yferschoot en derdehalf voet lang was.

SACRIFICE. Zie het Artykel OFFERHANDEN.

SACRILEGIUM. Is een Kerkenroof, of het geene uit eene Kerk gestolen wordt; ook eene Heiligschennis.

SACRISTAIN. Is by de Roomschegezinden een geestelyk Persoon, die de Heilige Vaten, Misgewanden, Kerk-Clericadjen, Altaarkaarfen &c. onder zyn opzigt heeft.

SACRISTANO DI SUA SANTITA. Zie het Artykel SACRISTRA.

SACRISTY. Is eene byzondere plaats of een vertrek in de Kerk, alwaar zig de Priesters en geestelyke Persoonen, gemeenelyke voor den Godsdienst, ophouden, en daar men de Kerkcleraadjen en andere zaken, tot het Altaar behorende, bewaart.

SACRO COLLEGIO. Zie het Artykel KARDINAAL.

SACROLUMBARIS MUSCULUS. Is eene Spier die zoo wel den rug opheft en uitstrekt, als de Ribben afrekt en verwydert, waarom dezelve ook tot de Spieren der Ademhaaling behoort; ontsiaande uit de *Spina* of Doorn van het *Os Ileum*, en een gedeelte van het *Os Sacrum*, eindigende met haare Peezen in iedere Rib, naby derzeiver vereéniging met de Schuinslopende uitsteekselen der Lendenwervelen.

SACROS. Zoo noemen de Arabische Geneesheeren een gewigt van twee Lood of eene Once.

SACRUM OS. Zie het Artykel OS SACRUM.

SADDUCEEN. Eene gezindheid, die haar begin nam onder de Jooden, twee honderd jaaren of daaromtrent voor de geboorte van Christus. Men geloofte dat Sadoek, Leerling van *Antigonus*, daarvan de Grondlegger geweest is.

De Heilige Schrift maakt dikwils gewag van de *Sadduceën*, noemende daarby doorgaands de *Phariseën*. eene Sefte, van de eerste in grondbeginselen verschillende; maar niettegenstaande zy ons leert, dat zy de opstanding der dooden, de Goddelyke Voorzienigheid en het bestaan der Engelen en der Geesten ontkenden, en dat de Phariseën beide geloofden laat zy egter niet na de Phariseën af te beelden als oneerlyker menschen dan de Sadduceën.

Een oneindig getal van Schryvers willen dat de Sadduceën hunnen naam hebben ontleend van een woord dat *Gerechtigheid*

heid betekent; omdat zy den naam wilden hebben van Ge-rechtigheid te oefenen. Zy zyn met den naam van *Sadduceën* niet bekend in den TALMUD. Onder de Jooden had de Se-cte der Sadduceën den meesten aanhang onder de Grootten, terwyl de Phariseën meest door het gemeene volk toegejuicht wierd.

SADRE. Zoo wordt in Persien de Mahometsansche Hoogen-priester genaamd, die door den Koning en de Radi verkoö-ren wordt. Hy moet geleerd zyn en den Alkoran benevens de wetten wel verstaan.

SAFFIAN. Is eene soort van Leder, op eene Cordouansche wyse bereidt, zynde geel, rood en blaauw van kleur. De beste soort wordt in Turkyën gemaakt.

SAFFIER. Zie het Arttykel SAPPHYR.

SAFFLOR. Wilde Saffraan. *Flos Carthami*. Daarvan vindt men verscheide soorten, aangezien deese Bloem op veel plaatsen geteeld wordt. Hiervandaan is ook het groote onder-scheid der kleuren, die de Verwers best kennen. De fraaiste *Safflor-Bloem* komt van Straatsburg. Daarna volgt de Thuring-sche en Boheemsche, in welke Landen de *Safflor* veelvuldig geteeld en tot een verschillenden prys verkogt wordt. Het ge-was bestaat maar uit ten enkelen Stengel, waarop eene soort van Distel groeit, die zig eindelyk opent, maakende zeer fraaie kleine geele en welriekende bladen. Doch men moet nauw-keurig acht geeven, dat zoo dra de *Safflor* ryp is, de Bloem afgeplukt worde; of ze verstuipt van den wind. — Dit zelve gewas draagt ook zaad, zynde wit, hoekig en hard. Dit zaad, zwaar en schoon rood zynde, wordt zeer gezogt.

SAFFLOR. Zie het Arttykel SMALTA.

SAFFRA. Zie het Arttykel ZAFFERA.

SAFFRAAN. *Crocus*. Is een bekend voortreffelyk gewas, van het Arabisch *Zaffraan*. Het latynsche *Crocus* komt met het grieksche *Κρόκος*, *Crocus* en dit met het Hebreewsche *כרוב*, *Carcom* overeen. Het betekent eigenlyk een draad of vezelt-je; aangezien de *Saffraan* niet anders is dan de geele vezelt-jes van een purperverwige Bloem, aan de *Crocus Sativus*. Oud-tyds haalde men de *Saffraan* als een uirheemsch gewas uit Afi-je doch thans wordt ze ook in Italie en Oostenryk geteeld, alwaar de bollen omtrent St. Bartholomeus dag in afzonderlyke grep-jes, 6 duim van elkander gelegd en met aarde bedekt wor-den. Vervolgens maaken ze na St. Michiel nevens weinig gras haare Bloemen welken dagelyks zorgvuldig worden afge-brooken en gedroogd. Dit is de *Saffraan*. Daar na maaken ze lang gras dat nog in het zelve jaar verrot; in het volgen-de jaar moet het naartstg gewied worden. In den herst maaken ze meer en volmaakter bloemen dan in het eerste jaar.

Deese

Deefe worden ook afgebroken. In het derde Jaar worden de bollen weder uit de aarde genoomen. zuiver in een vertrek gedroogd en omtrent St. Bartholomeus dag in een ander bed gelegd. De kracht en hoedanigheeden van de Saffraan zyn voortreffelyk en veelvuldig. Sommigen noemen ze een specerye der wyfen. Anderen den Koning der gewassen. Sommige Geffeesheeren en Heelmeefters noemen ze zelfs een *Panacea*. Daar zyn ook verſcheide *Preparata Croci* en *Tinctura Croci* enz. De Ouden maakten 'er hân *Eleſtuarium de ovo* van. By de Heelmeefters is het *Emplaſtrum Orycroceum* bekend, waar mede ze veel op hebben.

SAFFRAAN. Noemen de Pottbakkers een ſchoone blaauwe verwe, die van *Bismut* gemaakt en door hen gebruikt wordt.

SAFFRAAN. Indiaanſche. Zie het Artÿkel *KURKUMA*.

SAFFRAAN. *Wilde.* Zie de Artÿkels *CARTHAMUS* en *Safflor*.

SAFFRAAN LINNEN. *Linum Crocatum*, ook *Mynſichti* genaamd, wordt dus bereid: men neemt een ruw ſtuk Zeildoek, men waſcht het 5 of 6 maal in Kikvorchſaad, en laſt het telkens in de ſchaduw buiten de Zon droogen; vervolgens neemt men vlier-azyh en Saffraan, van elks zoo veel als nodig is, en maakt een Tinctuur, hier in wordt het Zeildoek gekookt tot dat het door en door geel wordt; dan laſt men 't koud worden en wederom in de ſchaduw droogen, men houdt het voor een uitmuntend middel voor de Roos, en Jigt.

SAFFRAAN VAN YSER. *Crocus Martis Apetitusus.* Wordt in de Chymiſe van gloeiend Staal en Zwavel bereid; welke beide men in een Schotel vol water laſt druppel en naderhand in een Smeltkroes gloeiend worden, tot dat de Zwavel daaruit gewaſſemd is en het Staal op den grond blyft liggen. Het wordt voor een goed middel gehouden, om de verſtopte deelen des Ligchaams te openen.

SAFFRANUM. Zoo wordt eene ſoort van wilde Saffraan genoemd, beſtaande uit zeer kleine, kroeze en roode vezelen, Men zegt dat het van een zeker klein *Carthamum* voortkomt. Het wordt uit de Levant, van Alexandrie gebragt, en te Lyon en elders in Frankryk van de verwers in een groote menigte gebruikt.

SAFI. Eene Zeehaven in het Koninkryk Marocco, aan de Weſtelyke Kuſt van Afrika, alwaar ſterken Koophandel gedreeven wordt, en daar de Franſchen een Conſul hebben.

SAGAPEENGOM. *Sagapenum.* Dit is een Hartsgom, die uitwendig ſagtig, en hoornkleurig is. Zy is zagt, wordt zagt tuiſſchen de tanden, en zelfs tuiſſchen de vingeren. Haar ſmaak is bytende en ſcherp, en haar reuk is doordringende, onaangenaam; evenſaart aan de Prey en den Pynboom, en is

zoo veel als eene middelfoort tusschen den *Duivelsdrek* en de *Galbanum*. Zy onthindt door de vlam van een kaars en verbrandt voor een gedeelte; maar zoo men haar op het Vuur, in Wyn of Afyn laat afrekken, zoo wordt zy geheel opgelost.

De Sagapeengom wordt van dag tot dag zeldsaamer, vooral die uit Forlen of schoone blonde traanen bestaat. Zy is even als met onzuiverheden of deeltjes van den Steel en met Zaad en bezet, welken naar die van eene foort van *Ferula* gelyken, die in Mediën groeit. Men brengt haar nog uit Persien en uit het Oosten. Men verzekert dat de Persiaanen deese Gom met Duivelsdrek mengen, om 'er hunne Spysen, op Feestdagen, welksmaakende mede te maaken.

De Arabieren plaatfen de Sagapeengom onder de Buikzuiverende middelen. Zy ontlast den Buik een weinig. Het is een kragtig afzettend middel. Zy lost op, veegt af en zuivert op eene zeer kragtige wyse. Hierom pryft men haar aan in de kwaalen der Borst, die van eene verdikte slym ontstaan, en tegen de harde en eeltagige gezwellen, vooral die van de Zenuwagtige deelen; en tegens de verouderde hoofdkwaalen. Men gebruikt haar inwendig, van een Scrupel tot een Gros. Zy is vooral nuttig tegens de beving der Zenuwen en in de beroerdheid. Zy verwekt de Maandstonden; maar men zegt dat zy de vrugt doet sterven, hierom moeten 'er zig de Zwangere Vrouwen van onthouden.

SAGARTZA. Is een West-Indisch Gewas, met welriekende Bloemen, en gelyk zeele Lelien geboogene bladen.

SAGINA. (In de *Botanie*) Eene foort van de *tetrandria tetragynia* Klasse der Planten, wier Bloem uit vier langronde, stompe en regtopstaande bladen bestaat, korter dan de Kelk. De vrugt is een ovaal viervakkig Kapsel, bestaande uit vier *Valve* of Klappen, en bevattende een aantal zeer kleine Zaden, aan het *Receptaculum* vastgehegt.

SAGISTRA DI SUA SANTITA. Is een voornaame Amptenaar van den Paus, die by de Pausselyke Missen altyd de bediening en waarneemt, en de Misgewaaden, de Hostien en den wyn in zyne bewaaring heeft.

SAGITTA. Een Pyl of Werp spies, is een Hemelsteken in den Melk-weg, nevens den Arend, bestaande uit vyf Sterren, van de eigenschap van *Mars* en *Venus*.

SAGITTA. *Ranunculus palustris folio sagittato.* Is eene foort van water-Haanevoet, zynde een Kruid dat drie of vier voet hoog groeit. De bladen ziet men op het water, schoon en glad, lang en breed, spits en vol aderen, byna gelyk de *Afarum* of Haafewortel, hoewel veel langer en smaller, in de gedaante van een Pyl en met sommige donkere vlekken gespikkeld;

keld. Zy zitten elk op een lange steel, die uit den wortel opschiet, zoo dik als een kleine vinger en byna driehoekig; van een' slymagtigen en zoeten smaak, ook eenigzints scherp. Uit den Wortel spruiten ook twee of drie Stengels, die eenigzints hooger groeien dan de bladen, en zyn dik, byna gantsch rond, hol en sponsagtig. Zy draagen op hunne toppen een niet zeer groote bloessem, maar fraai en bestaande uit drie witte bladen, in de gedaante van eene Roos, hebbende veele roode veseltjes in het midden. Na deesen volgen de kleine ronde vruchten, zynde zoo groot als Aarbesien, ruig en rood groen. In ieder steeken veele spitse Zaadjes by malkander, in de gedaante van Vogelklaauwen. De Wortels zyn lange en dikke, sponsagtige en bleeke veseltjes. Dit kruid groeit in Slyk en Moerassen, staande Meiren en Beeken. De Bloessem ziet men doorgaands in Mei, en de vrugt in July. Zy heeft veel *Pblegma* en Olie en weinig Zout. Zy koelt, adstringeert en maakt dik.

SAGITTA LAMIARUM. *Hexen-Steen.* Is eene soort van Keisteenen, vanvooren gelyk een Spies of Pyl van gedaante. Hy wordt *Hexen Steen* genaamd, omdat men hem by geval vindt, maar niet als men hem zoekt. Men vindt 's namiddags niets, daar het voor den middag vol was geweest, en alwaar voorheeden niets was, vindt men hem in menigte. Men zegt dat de Reisigers hen dikwils in hunne laarzen en elders vinden, zonder te weeten hoe zy 'er aan komen. Men vindt hem in Schotland, alwaar hy op het veld en langs de wegen gestrooid is.

SAGITTALIS SUTURA of *Verruculata.* De Pylnaad in het menschelyke Ligchaam, begint van de *Coronalis* en eindigt met de *Lambdoides*.

SAGITTARIA. (In de *Botanie.*) Zie het Artysel **SAGITTA.**

SAGITTARIUM. *Acontia, Faculum, Chersidrum, Cencbrio, Serpens volans militaris.* Is eene soort van Indiaansche Slangen, zoo dik als een vinger, drie of vier voet lang, op den rug aschgrauw, maar op den buik met witte schubben bedekt. Zy onthoudt zig in het veld, op de aarde, of op de Boomen, waarvan ze op de voorbygangers als een Pyl nederschiet, en daarom wordt ze ook *Sagittarium* of *Schiet slang* genaamd. Zy leeft van wormen en van het bloed der grootste Dieren, die ze verrassen en dooden kan. Haar beet is doodelyk, ten zy men aanstonds een middel daartegen gebruike, gelyk tegens de beet van een Adder. Zy heeft veel vlug Zout en Olie in zig; is een bekwaam middel tegen het vergift, en dryft de kwaade vogten, door zagt zweeten, uit het Ligchaam; is heilzaam voor het waterloosen, en wordt gelyk de Adderslangen geprapareerd.

SAGITTARIUS. *Boogschutter.* Is een der twaalf Hemeltekenen in den Dierkring, zynde het negende in orde en het Huis van Jupiter. Het is een vuurig teken en valt met zyn *Asterismus* in den Melkweg. Verscheide Sterrekundigen zyn van gedagten, dat het uit 32 of 34 Sterren bestaat; onder welken één aan het voorhoofd, wel nevelagtig is, doch zeer by de Sterrekundigen in aanmerking komt.

SAGMA. Is eene Ster van de vyfde grootte beneden aan den Vleugel van Pegasus, die sommigen ook *Salma* heeten.

SAGMARIUS. Zie het Artyskel PEGASUS.

SAGMINA. Betekende by de Romeinen eene hand vol gras. 't welk men gewoon was van eene Heilige plaats te nemen en aan de Afgezanten mede te geeven, wanneer zy met derzelve Nabuuren vrede wilden maaken of hun den Oorlogaankondigen.

SAGO. *agu. Sagu.* Dit is eene soort van groeibaar Deeg, dat mergagtig en voedsaam is. Men brengt het van de Moluksche Eilanden en van Celebes en Java. Men bekomt het van eene zonderlinge soort van Palmboom, die door de Kruidkundigen *Saguerus* aut *Saguerifera* genoemd wordt. Dit is de *Todda Panna* van den *Hoort. Malabar*, en den *Landen der Meluksche Eilanden*.

Men onderscheidt zelfs verscheide soorten van de Sago-Palmboomen, die op Moerassige plaatsen groeien. Men vindt 'er eene Kruidkundige omschryving van, in eene Latynsche Geneeskundige inwyngs Dissertatie, van den Heere Steck.

De *Sago* wordt van het Merg van den Stam van den *Todda Panna* bereidt. Dit merg is min of meer doorschynende, wit en sponsagtig, volgens den ouderdom des booms. Het kan zeer lang goed gehouden worden. De Dieren beschadigen de doornagtige Schors van deesen Boom dikwils, om 'er het merg uit te eeten, 't geene by uitstek van hunn' smaak is.

Wanneer de bladeren van deese Palmboomen met een wirtagtig stof beginnen bedekt te worden, en dat eenige doornen zoo wel van den top als van de Bladeren beginnen af te vallen, zoo kan men een grooten overvloed van Merg bekomen. Hierroe slydt men den Palmboom *Landan* in stukken van zeven voet lengte, door middel van een rond werktuig, dat *Nany* genoemd wordt, en van Bamboesriet gemaakt is. Men scheut 'er het merg uit, ontbloot het van deszelfs omkleedfelen, verplet het en doet het in een Bak of Vorm, die van Bamboeschorsfen gemaakt is. Deese noemt men *Coerorong*, en zyne opening is aan de eene zyde wyder dan aan de andere. Men roert het merg dat in de vorm is sterk met water om, tot dat het water melkagtig geworden is; eindelyk neemt men het 'er uit, en laat deese dus bereide en ontbondene deeg

deeg door eene zeef van Paardenhair loopen. Men werpt de Vefels die in de zeef blijven, voor de Varkens, en hierna geeft men den naam van *Ells*. Men ftoort het doorzyffel in een' pot, die men *Prasus* noemt, op dat het Meel naar den grond zou zinken. Men laat het water hierna wegvloeden, het zy door het vat op zyde te houden, of door middel van eene opening die hiertoe in de zyde van den pot gemaakt is. Men doet aldan deeze zelfftandigheid, die zeer wit en zacht fyn is, by gedeeltens in korfjes, die men met bladeren bedekt om haar te doen droogen. Dit Deeg wordt aldan *Sagumanta* genoemd; maar omdat hy gedurende de lange zeifen ter Zee en te Land goed zou kunnen blijven, zoo is men verpligt om hem door doorboorde Schotelen te drukken, en dus tot ronde Bolletjes te vormen. Deeze Schotelen zyn van gebakken aarde gemaakt, en worden in dat land *Batu Papendi* genaamd. Vervolgens droogt men deeze Bolletjes op het vuur, die door hetzelfde een weinig gezwollen en een geringe voffe kleur hebben. Dit is de wyfe op welke de Sago in korlen bereidt wordt.

De Inwooners van dit gewest bereiden nog een foort van *Aedding* van deeze zachte deeg die vry aangenaam voor die geene is die van een ziekte hersteld zyn. Hy is met vleefchnat, lamoenfap en eenige Speceryen gemengd. Zy bezitten mede de konft om hem tot korlen te vormen en dit is de regte wyze om de geneeskragtige Sagou te bereiden, welke zy dus aan de Europeers verkoopen moesten, maar de Hollanders die alleen in deeze gewesten koophandel dryven brengen zeldzaam anders als die geene over, die met geen Specerye gemengt is, om dat hy beter koop is: zy koopen hem onder den naam van *papeda* of *Zuppia*; deze korlen geeven zy den naam van oprechte Sagou, men heeft 'er waar van de korlen de grootte van koriander Zaaden hebben en anderen die van de gierft, zy zyn uitwendig vaalrood en inwendig wit. Zy hebben geen reuk maar een fmaak als garft; zy zyn zeer hard, kleverig en konnen bezwaarlyk tot poeder gebragt worden; zy verderven op vogtige plaatsen, maar op drooge blijven zy verfcheide jaaren goed.

Veele lieden maaken van de Sagou in de Vleefch Soupen even als van Ryft, garft of vermichel gebruikt; deze Indiaanfche deeg is vroeger in Engeland als in Frankryk bekend geweest; want zy is zulks onlange eerft in dat Ryk geworden; zy zwelt dan merkelyk in het vleefchnat op en word doorfchynend; met melk en fuiker gekookt zynde verfchaft zy een aangenaam voedsel maar 't geen niet zeer voedzaam is. *Seba* pryft het als een voedsel aan dat voor de kinderen nuttig is. De Sagou is mede nuttig in de teering en uitteerende Koortfen.

De bladeren van den Sagou palmboom zyn met een foort
van

van dons bedekt, van welke de eilanders stoffen vervaardigen; De bladeren dienen om de huizen te bedekken; hunne Zepuwen verftrekken tot een hennip om touwen faamen te stellen; men bekooft mede een vogt van dezen boom dat een vry aangename drank is; dus is alles van den *Landan* nuttig.

SAGO CHLAMYS. Eene zekere foort van kleding, welke de Romeinsche Soldaaten welker gewoon waren te draagen.

SAGOUIN. Dit is een bevallige foort van Staart-Aap of Meer-Kat. Men heeft 'er die niet grooter dan een vuift zyn. De *Sagouin* is agtehalve duim lang en zynen Staart elf duimen. Zyne Ooren zyn lang en met lange witte hairen bezet. Alle zyne Nagelen zyn lang, krom en fcherp, uitgezonderd die van de duimen der agterfte Pooten, die kort en rond zyn. Alle zyne hairen zyn zeer fyn en zeer zagt in hetaanraaken. Die van het bovengedeelte van het Ligchaam zyn bruin aan hunnen oorsprong; vervolgens rof, en eindelyk met bruin en graauwagtig wit gefchakeerd. In diervooge dat de rug dwarfte ftreepen van deefe beide laafte kleuren fchynt te hebben. De haalren van het overige gedeelte des Ligchaams en van de Pooten zyn mede met bruin en graauwagtig wit. De Kop en de Keel zyn bruin. De Staart is met zwartagtig bruin en witagtig graauw geringd. Men vindt hem in Brail en in menigte in het Koninkryk Ifling in Amerika.

SAGRÉE. (In de *Ichthyologie*.) Eene foort van de *Squalus* met geene *Pinna Ani*, en met de neusgaten aan het einde van de *Roftrum*, Zie het Artykel *SQUALUS*.

SAGRYN. Zie het Artykel *SEGRYN*.

SAGUEERDRINKER. Men heeft op het Eiland Amboina eene zekere foort van Indiaanfche Palmboomen, die men *Sagueerboomen* noemt en vanwelkers vrugten men een Wyn vervaardigt. Deefe Boomen hebben den naam van *Sagueerdrinker* aan een vliegendcn Vifch gegeven. Wanneer deefe Vifch het water verlaat, zoo vliegt hy op de Palmboomen en eet van hunne vrugten. Wanneer hy verzadigd is, zoo laat hy zig op de aarde vallen, 't zy omdat zyne Vleugels droog geworden zyn, en hem hier door in de lucht niet kunnen ophouden: omdat hy als door eene foort van fuiseling bevangen wordt. Eenigen tyd hierna begeeft hy zig weder naar het water. Zyn rug is met eenige zeer lange doornen gewapend. Hy heeft insgelyks doornen omtrent den Staart en onder den buik.

SAGUM. Was by de Romeinen een vierkant wollen Soldaaten kleeft, dat den rug en de Oxelen bedekte, en onder den hals faamen gespsft wierd. Het wordt tegenover de *Toga* gefield, en ook voor den Oorlog zelfs genomen. Ook droegen de Burgers van de Stad Romen dikwils dergelyke foort

SAHA.SAIM.SAIN.SAIQ.SAIR.SAIS.SAKE. 227

soort van Martels, wanneer 't een Oorlog op handen stond.

SAHAFATUM. Zoo werden by *Plinius* en *Alexander* de natte zweren van het hoofd genaamd.

SAIMENI. Zyn Turkische Beoogfanten te paard; die vallen van Tygers en Luipaarden over de Schandens draagen.

SALMIK. Zoo wordt in het Koninkryk Poelen een andere Provinciale Landdag genoemd.

SAINT. Zie het Artysel *SANCT*.

SAIQUE. Is een Klein Oorischon Ruysvaardschip, dat in de Levant gebruikt wordt; met eenen Mastmaat, die negentien lang is. Behalven dat heeft het ook eenen Boegpriem en eenen kleine Agreemast.

SAIRE. Zie het Artysel *ESNAIR*.

SALSON. Beteekent het Jaargetye, dat voor of nadeelig is voor den groei der Planten &c.

SAKER. Is een Engelsch Geslacht dat vijf of zes ponden Afers schiet.

SAL. Zout. Is ene soort van Specterye, zonder welken geen ligchaam bestaan kan, waarom ook het gemiddte aardryk daar mede vervuld is. Maar daar zyn veelsoortel soorten van zout, als; 1) zilver zout, dat uit de Aarde gegesaven wordt 2) uit Bronnen, Putten en Zee water, door de hitte der Zon 3) uit Zoutvellen, of uit Soelen door het vuur gehooft stont. Het Springbronschen zout komt uit wasser Bronnen en uit de Salpeteragtige en Zwavelagtige Aderen der Aarde. Het wordt, gelyk het Zee water, door de hitte der Zon tot een zacht Zout gekookt. Hetzelve geschiedt ook op sommige plaatsen, voornamelyk in Bourgondien, met het Poelwater, dat dikwils zoo veel Zout uitlevert dat de Inwooners uit drie Emmers van dergelyk water zoo veel Zout koeken, als ze eenige weken lang in hunne huishouding noodig hebben. Het Steen en Rots-Zout, wordt uit Bergen, gelyk groote Steenen gegraven; is zoo helder als Crystal, waarom het de Genties heeren *Sal Gemme*, dat is Juweel-Zout noemen. Hiervan is in het byzonder het Zoutwerk te Cordoba in Catalonien vermaard, hebbende een onuitputtelijken rykdom. — Het neemt niet alleen allerlei kleuren, als groen, incarnaat, Oranje &c. aan; die egter als het gekookt wordt, zig verliezen, en het zout wordt zoo wit als sneeuw; maar de Zon maakt ook op deese Zoutbergen zulk een fraai gezigt, dat het schynt als of ze met Juweelen bezaaid waren. Het Zeezout groeit saamen, als de Zee onstuimig is, schuim markt en hetzelfde aan strand werpt. Dit vindt men veel te Narbonne in Frankryk, voornamelyk met een Noordenwind. Deese soort van Zout wordt door *PLINIVS* en *APRICOLA* genaamd *Zee-Schuim* en *Maagden*.

den-Zout. In het Spaanfche Koninkryk *Valentia* vindt men lange Kanaalen in de Steenrotsen uitgehouwen, langs welken het uit de Zee loopende water in wyde Pannen geleidt wordt, waarin het door de hitte der Zon stolt, en dus het Spaanfche Zout gemaakt wordt. Men zegt dat ook in *Xaintagne*, een Landfchap in Frankryk, veel diergelyk Zout valt. Op het Eiland *Ormus*, in de Golf van Perfiën, worden alle Rivieren en Putten, ja zelfs de Aarde gezegd vol van Zout te zyn; in-voegen de Inwooners zig van deefen Koophandel geneeren konnen. In *China* vindt men geheele Bergen van Zout. In het Weftindifch Landfchap *Brasiliën* vindt men een Struikge-
was op wiens bladeren, by een' helderen Zonnfchyn, een Sneeuw wit Zout gevonden wordt, dat nochtans 's nagts en by een donkere en vogtige Lucht wederom fmelt en als druppelen op de aarde valt. Ondertuffchen kunnen de Inwooners dagelyks zoo veel daarvan verzamelen, als zy tot hunne huis-
houding noodig hebben. In Europa, voornaamelyk in Poolen, worden ook groote Zoutgroeven gevonden. In Duitfch-land zyn veel Zoutziederyen bekend. Op het Eiland *Ivica* in de Middeilandfche Zee wordt ook veel Zout gevonden. De voornaamfte proeven van het Zout moeten zyn, dat het wit, doorzigtig, hoekig, digt, ligt, droog, klein van Graantjes, zuiver zy en ligt fmelte. In de Apotheeken worden 'er veel *Salia* van gebruikt, waarom het Zout aan veelerelei Procepa-
tiefen onderworpen is, als de *Calcinatie*, *Purificatie*, *Sublimatie* en *Destillatie*.

SAL. Een *Principium Chymicum*, waardoor de Scheikundigen, eigenlyk het *Sal fixum* veritaan, dat na de volbragte deffillatie der vermengde Ligchaamen uit de *Terra refidua* gehaald wordt.

SALADE. Zie het Artzykel *LACTUCA*.

SAL ALCALI. Het weefenlyk Alcaalfch Zout. Wordt gemaakt uit een vreemd Zeekruid, dat genoemd wordt. *Kali Geniculatum* en *Antbylla*. Het is een wit graauw Zout, beftaande uit Steenen van onderscheidene grootte; wordende in Spanjen, alwaar dit Kruid langs de Zeekuft groeit, door kalkbranding gemaakt, en in groote quantiteit in de Glasbutten of Glasblaferyen gebruikt, omdat 'er zonder dit geen beft Cryftal-Glas kan gemaakt worden. Men noemt het op de Glasblaferyen gemeenelyk *Soda*, *Salicornia*, *Salfol* en *Alumen Catinum*. dat is *Zuurzout*, *Smeltzout*, en *Ajchzout*.

SAL ALEMBROT. *Sal Tuberi*, *Sal Alkistran*. Is een Zout waarvan twee foorten zyn, een Berg- of Mineralsal-Zout, en een ander 't welk door konft is gemaakt. Het Bergzout heeft de gedaante en kleur van gedroogd bloed, en wordt uit zekere aarde geukken in het Eiland *Cyprus*, doch het is weinig

in gebruik. Het door konst gemaakt wordt dus bereidt: neem agt Oncen Steenzout, vier Oncen *Sal Alfali*, gezuiverd Sap van *Menthe* en *Caryophyllata*, van elks eene Once; meng het te saamen, en laat het op het vuur in genoegzaam water smelten. Zyg het dan door en damp het in een keulsthe Aarden Pan of in een Glas in heet Zand uit, tot dat het droog is; waarna men het in een drooge Vles bewaart. Dit Zout dient ter bevordering der Maandstonden en der waterloofing, en om de klieren en slymige Vogten te ontbinden.

SALAMANDER. Dit is eene soort van vergiftigd gewormte; gelykende naar de Hagedissen, zwart, met glinsterende vlekken. Zy leeven in en buiten het water. Van Temperament zyn ze zoo koud, dat ze zonder tussel door het vuur gaan, latende een slym uit haaren bek, waardoor de gloed uitgebluscht wordt.

De Natuurkundigen stellen verscheide soorten van Salamanders, die onderling in gedaante, kleur en grootte verschillen; 1). De Land-Salamander, die vyf of zes duim lengte heeft. Zyn Kop is breed en plat gelyk die der Padden. Zyn bek is stomp en zyne oogen zyn vry groot. Zyne pooten gelyken ook meer naar die der Padden dan naar die van de Hagedissen, met welken syn Ligchaam overéénkomt. Hy heeft vier vingers aan de voorste Pooten en vyf aan de agtersten, die met kleine nagels bezet zyn. Zyn Staart eindigt in geen spitse punt gelyk die van de Hagedis. Hy heeft eene loodlynige breedte, die omtrent eene Lyn middellyns aan zyn uiteinde heeft. Het opperste van het Dier is zwart met geel gevlaakt. Hy heeft behalven dit nog twee geele Streepen, die van de beide zyden van het hoofd boven de oogen voortkomen; en zig evenwydig tot aan den oorsprong van den Staart uitstrekken. Deese Streepen worden gewoonelyk omtrent het midden van het Ligchaam opgebrooken, waarna zy weder voortkomen. Zelfzaam zyn zy geheel. Het overige van het Dier is mer geele Vlakken geschakeerd, die noch byzondere gedaantens noch plaatsen hebben. Zyne huid heeft geen Schubben en is vry glad, uitgezonderd aan de zyden, daar hy eenigffints naar Segryn leer gelykt. Men ziet op den ruggraat twee evenwydige ryen tegeltjes. Een van zyne zonderlingste eigenschappen is dat hy onder zyne huid eene soort van melk bevat, die vry verre uitspringt als men het Dier aanraakt. Deese melk komt uit een groot getal opelingen voort, waarvan eenigen zoo groot zyn dat men ze zoner vergrootglas zien kan, voor al die geenen die aan de Tegeltjes beantwoorden. Deese melk bezit eene onverdraaglyke S. heipie en saamentrekking, die nogans geen duurzaam ongemak veroorzaakt.

2.) De *Water Salamander*, die omtrent zeven vingertbreedte lang

lang is. Het oppergedeelte van zyn Ligchaam is bruin of zwartagtig, en het onderste gedeelte geelagtig, en met kleine bruine of witagtige vlekken gevakt, en geeft wanneer hy gekwetst wordt, een melkagtig vogt uit. Zyn snuit is stomp; zyn kop plat en zyn mond naauwkeurig gesloten. Hy byt niet, ten minste zoo men hem den bek niet met geweld openbreekt. Zyn tong is zeer kort en een weinig breed. Zyne tanden zyn byna onmerkbaar. Zyn staart is in het midden dik, van onder en boven plat; aan de zyden snydende, en de punt loodlynig. Deese Staart is het Dier van zeer veel behulp in het zwemmen. De Theeldeelcn springen in de beide Sexen een weinig uit. De Heer LINNÆUS zegt dat het Mannetje den rug en den staart getand, de keel veel zwarter, en de agterste pooten aan de zyden, met een vliesagtig boordfel bezet heeft.

Deese Salamander is, om eigenlyk te spreken, een Dier van beiderlei leeven, gelyk het voorige; maar deese onthoudt zig meer in het water dan op het Land, gelyk de eerste meer op het Land dan in het water gevonden wordt. Hy bemint de slykagtige wateren en tragt zig onder de steenen te verbergen, zoo 'er die zyn. Zeldzaam komt hy aan de oppervlakte van het water. Men vindt hem gemeenelyk in de Gragten, in de Vyvers en in de Kreeken. Hy verbergt zig in de holen onder de aarde, gedurende den winter en komt in de Lente wederom te voorschyn. Hy gaat langzaam voort en op de wyse der Schildpadden; hy heeft een zeer taal leeven en zyn geschreeuw evenaart dat van den Kikvorsch.

SALAMANDER-WOL. Deese naam wordt somtyds aan den Amianth gegeven.

SALAMANDRA. Zie het Arttykel *ASBESTUS*.

SAL ANNATRON. Zie het Arttykel *FEL VITRI*.

SAL ARMONIAC-BLOEM. Zie het Arttykel *ENS VENERIS*.

SAL ARENACEUM. Dus wordt dat *Sal. Ammoniacum* genaamd, 't welk onder het Zand gevonden wordt.

SAL ARMENIACUM, of *Secretum Foviale*. Zoo wordt het *Sal Ammoniacum* genaamd, waarmede het tot asch gebrandt Tin gereduceerd wordt.

SAL ARMONIACUM. *Salmiac.* Wordt verdeeld in een *factitium*, gemaakt, en *natuurlyk*. Hiervan wordt verhaald dat het in Lybiën of Arabiën, van de pis der Kameelen in het heete Zand, door de stralen der Zonne gekookt en voortgebracht zou worden. Naamlyk wanneer de Beëvaartgangers en Koopluiden met hunne Caravaanen rusten; doch dit is nog niet genoeg bewezen. Het schynt veel meer dat dit Zout grooter overeenkomst heeft met het *Sal Gemma*, dan met ons *Salmiac*. Doch het is ook in 't geheel niet te loochenen dat men

men bedendaagſch nog een natuurlyk *Salmiac* vindt, dewyl niet alleen de Berg *Etna* in Sicilië, zout een Zout, & welk ſomtyds wit en ſomwylen geel van kleur is, uitweept; maar omdat men ook dergelyk zout by *Petrus*, niet verre van den Berg *Pifuvius*, in Italië aantreft. Dit echter by ons niet te bekomen zynde, zoo word op alle plaatsen het volgende gebruikt.

SAL ARMONIACUM FACITUM. Of het gemaakte *Salmiac*. Dit is een ſtreepagtig, blaas en ſcherp Zout, gemaakt uit vyf deelen *Pis* en een deel gemeen Zout, en een half deel Roet, uit Grottenhout gemaakt. Het beſte is dat wat heel droog, helder wit, in het midden of van binnen blaas en zwart is. Het ſterker reukt het van zig geest; als het met Potſch of ſteevondige Kalk in de hand ſtingewreven wordt, hoe beter het is. Het *Salmiac* heeft eene openende en oploſſende kragt, en wordt hierom tegene allerlei onthoudende koorſen, vernagening, toering, &c. die ontſtaan in de opene verſlynde Maag en Darmen, gebruikt. Het dryft ook het Dweet. Utwendig is het goed tegens heel ontheking, in Ongerwaters te gebruiken; als ook tegens de vlekken der huid; waartegen het blaauwe water of *Aqua Saffrina* kan gebeſtig worden. Men heeft ook in de Apotheken daarvan verſcheide *Preparata*; als de *Spir. Salis Ammoniaci Simple* & *Aniſes cum Oleum Ammoniaci, Succinat, Floris &c.*

SALA REGIA. Zoo wordt aan het ſenſibelyke Hot zoodanig een onthaal genaamd, dat men aan de Koningen en aan de Staatsperſoonen, die den Koningen gelyk geacht worden, gewoon is te bewyzen.

SAL ARTIFICIALE. Is niet anders dan een *Ex Vegetabilis & Animalibus Combusti* gemaakt medicinaal Zout. Dit nu is van drieërlei ſoort, als *Salis Essentialis*, weſenlyke Zouten, die uit Sappen der Planten door de Cryſtalliſatie getrokken worden, en wel uit zulken die ſmaakelyk zyn; als *Fumarica*, *Abſinthium*, *Scordium*, enz. Daarna *Salis fixa* vaste en vuurverduurende Zouten, welken na de *Incineratio* der Kruiden en *Calcinatio* uit de Aſch worden getrokken, wanneer de gecalcineerde Stoffe in veel water zoo lang gekookt wordt, tot dat het Zout wordt geſolveerd. Ten derde de *Salis Volatilis* of vliegende Zouten; hoedanigen verbit zynde, zig ligt verheffen. Deefe ſoort van Zout wordt uit gantſche Dieren, Padden, Slangen, uit weeke deelen der Dieren, als bloed, herſſenen van Menſchen, *Pis*, en uit harde deelen, als Hartſhoorn, Elandsklauwen, Herſſenpannen van Menſchen en dergelyken gedestilleerd. Thans wil men ook *Salis Volatilis* uit Kruiden trekken.

SALASTI. Werden voor een oud en oorlogzuchtig volk gehouden, dat in *Gallia Transpadana*, benedenwaarts aan den voet der Alpen woonagtig was. Deese Landstreek wordt tegenwoordig het *Dal van Aosta* genoemd, en is gelegen in het Hertogdom *Piemont*,

SALBANDE. De Mynwerkers geeven deesen naam aan den Steen die zig tusschen de Groeven en de harde Rots bevindt. Dit is een Steen die tot een Schors of Boord aan de beide zyden van de groef dient. De bovenste wordt *Dek brug* en de onderste *Steenbrug* genaamd. Zy zyn meer of min hard.

SAL COMMUNE, CULINARE. *Gemeen of Keukenzout.* Dit heeft zyn eerste afkomst van het Steenzout, wanneer naamelyk het zelve in de onderaardsche Rivieren en van Regenwater opgelost, en of in de Zout wellen of in de Zee gevoerd wordt; en hier uit ontstaan ook het *Sal Fontanum*; Bronnen zout, en 't *Sal Marinum* of Zeezout.

SAL CORALLIURUM. Koraal Zout, *R. Corall. rubr. q. v.* stamp dezelve grofgtig; doet ze in een Glas en giet daar op *Acet. dest.* tot dat alles gefolveerd is; zet dan de *Solutie* in *Digestio Balnei* veertien dagen of drie weken; *destilleer* den Afyn daar van, tot dat het overblyffel droog is; giet daarop gedestilleerd Regenwater op dat het overblyffel daar door gefolveerd worde; *filtreer* de *Solutie*, zoo 'er *feces* onder zyn, en *destilleer* als dan het water daar van; *solveer* dit weder in ander water en laat de vogrigheid wegvaan. Giet 'er dan ter breedte van drie of vier dwarsse vingers, overgehaalden Brandewyn op naar dat 'er veel zout op is. Maak het vat wel dicht en digereer het in eene zachte warmte, zoo zal het zig solveeren en eene aangenaame, geelagtrige of roode verw vertoonen, waar van men omtrent in een glas van een of twee lood, een paar *Drachmen* of meerder doet, en het zelve op eene warme plaats toegebonden nederzet; zoo zal de *Spiritus* zagtkens verdwynen en men zal eindelyk op den grond vinden het *Sal Coralliorum*, in de gedaante van een koraalboom, en meer andere wonderlyke Figuren.

SAL CYRENEUM. Dus wordt genoemd het *Sal Ammoniac*, naar het Landschap *Cyrene* in *Afrika*, alwaar men zegt dat het gevonden wordt.

SALDO. Dit woord is onder de Kooplieden zeer gebruikelijk, en wordt of genomen als ze zeggen willen, dat eenige Rekening ten opzichte van *Credit* en *Debet* gelyk uit komt; of zy roemen dus het restant van een van beide; waarby aan te merken is dat naauwkeurige Kooplieden, die gaarne een effen staat met hunne Correspondenten hebben, by alle gelegenheden rekening met de zelveu sluiten, om te zien wat de

de een den ander by slot van Rekening, nog *Per Saldo* schuldig blyft; welk *Saldo* wederzydſch rigtig bevonden zynde, op nieuws voorgedraagen, en van daar de Rekening begonnen wordt. Hiervandaan komt *Saldeeren*, dat is eene Rekening ſluiten, om te zien of 'er meer *Credit* dan of 'er meer *Debet* is. Vervolgens moet men het Reſtant, of op een nieuw blad in het hoofdboek, of op het zelfde blad overdraagen, en van daar wederom eene nieuwe rekening beginnen.

SAL DUCIS HOLSATIÆ. Is het *Arcanum Duplicatum Myneſchii*.

SAL EBSON. *Eblonenſe, Catbarticum amarum, mirabile.* In het Franſch *Sel Purgatif à mer*; *Sel admirable.* Is een mineraal Salpeteragtig Zout, beſtaande in kleine, witte en glinſterende Cryſtalletjes, van ſmaak gelyk Salpeter, doch bitter. Het ſmelt op het vuur. Het wordt uit Engeland gebragt en aldaar uit het mineraale water *Ebſon, Aqua Ebeſbomenſes* genaamd, door middel van *Evaporatie* bereidt. Het moet zuiver zyn en ligt in het water ſmelten. Het purgeert en verkoelt. De Doſis is groot, want het wordt van 6 Drachmen tot anderhalve Once gegeven. Het is een middel voor Steengruis, pyn in de Lenden; uitteerende koortſen, waterzugt en andere Ongemakken, als 'er eene zagte Purgatie vereiſcht wordt, om de verſtopping weg te neemen. Men kan 'er een Mineraal water van maaken, als men eene halve once in een kan Rivierwater mengt.

SALENTINI. Dit waren eertyds oude Volkeren in Italië, in de Landſtrek die tegenwoordig in *Napels*, onder den naam van *Terra di Otranto* bekend is. Het voorgebergte dat men toen *Salentinum* of *Japygium* noemde, draagt nu den naam van *Capo San Maria*.

SAL EP of SAL OP. *Salep Turcarum.* Dit is een witagtige Wortel die eenigſints roſagtig en half dooſchynende is, en menigvuldig door de Turken gebruikt wordt, om de Geeſten op te wekken en de uitgeputte kragten te herſtellen. Dit is de Bol van eene ſoort van *Orchis*. Zy ontblooten hen van hunne vlieſen of ſchors, en werpen hen in koud water, laaten hen hierin eenige uren weken; vervolgens in eene genoegſaame hoeveelheid van water koken; waarna men ze laat uitlekken, en eindelyk in de lugt droogt, na dat men ze aan een katoenen draad gereegen heeft. Men verkieft hier toe warm en droog weder. Zy worden dooſchynende en zeer hard, en gelyken naar een ſtuk Gom Adragant. Men kan hen zoo lang men wil goed houden, mits men hen op eene warme plaats bewaart, waar tegens de wortelen die men zonder deeſe bereiding heeft laaten droogen, vogtig worden en

beschlammelen, wanneer men eenige dagen regengatig weer heeft.

Wanneer deese wortelen dus bereidt zyn, kan men hen tot een zoo fyn Poeder brengen als men wil. Men neemt 'er 24 Greinen van in, 't geen men langsaamerhand met kookend water mengt; het Poeder smelt 'er geheel in en vormt een slym, die men door kooking in anderhalve Pint water uittreiden kan. Men is meester om deesen drank sangeramer te maaken, met 'er suiker en eenige Speceryen by te doen. Dit Poeder kan ook met melk gemengd worden, en deese drank rykt men gemeenelyk de Ziekten aan, die aan Borstkwaesjen onderhevig zyn. De Heer GORROW heeft opgemerkt dat de *Orchis* die hy op deese wyse bereidt had, een zeer verzagend middel was, 't geen de scherpte van het wateragtige vogt maagt, en nuttig is in de Teering en in de galagtige Buikloopen. — Hy zege mede, dat wanneer men op de Aarden borden, het water laat uildampen, waarin men deese Wortels theest laten koken, 'er een lymerig uittreksel over blyft, waar van den vermehgden reuk is als die van eene bloem-ryke weide, wanneer men 'er onder den wind van gaat. Men kan hem mede by die van de Meliloten vergelyken. De Bloemen van de *Orchis* hebben denzelfden reuk, wanneer zy beginnen te verwelken.

SAL ESSENTIALE. Een wesfenlyk zout, wordt uit de sapen der Gewassen getrokken en geerystallifeerd.

SAL FIXATUM CORNU CERVI. Vast zout van Hertshoorn, *R. Sal. vol. C. C.* en *Corn. Cervi* ^{af 3}/_{iv}. Meng deesen wel onderéén en Sublimeer het. Het gesublimeerde *Sal. volatile Corn. Cerv.* vermeng wederom met even zoo veel *Corn. Cerv. Uffi*, en Sublimeer het als te vooren. Herhaal dit ten derde en vierde maale, zoo maakt het vlugge zout zig vast en verliest zyn stank. Het is een uitreemend middel tegen alle vergiftigde ziekten en pissilientiale hoortsen. De Dosis is tot gr. XVI.

SAL FIXUM. Een vast zout, wordt genaamd dat men na de Incineratie der Kruiden, en de Calcinatie der Asch, doet te voorschyn komen, daar door dat men de gecalcineerde stof zoo lang in een ruim water laat koken, tot dat het zout opgelost is. Vervolgens laat men het water door kladpapier loopen en daarna evaporeeren, tot dat men het zout droog op den grond van het vat vindt.

SAL FONTANUM. *Born-Zout.* 't Welk te Lunenburg, Halle, Friedburg, in Witterau en op meer andere plaatsen in Duitschland, van het zoute water gekookt wordt.

SAL GEMMA. *Sal Fossile*, steen-zout of gegraven zout, is een zeer hard helder, doorschynend zout, hebbende een scher-

ſcherpen, zottagtigen en eenigzints ſaamentrekkenden ſmaak, en dewyl het alden uit de aarde gegraven wordt, zo noemt men het *Sai Foſſile*, 't welk voort het grootſte gedeelte uit Poelen komt en ook uit Galabrien en Catalonien. Men heeft daar van verſcheiden ſoorten, onder welken de eens veel helderer dan de andere is. Dezelfs kleur is of wit grauw of rood; om dat het ſaannout in de aarde, 't zy met eenige *Bellar* of andere onzuiverheid vermengd wordt. Het moet zyn in fraaije groote Cryſtal-fakken die ligtelyk van malfander wyken en in vierkante ſtukken ſchilſeren. Het wordt in de Apothek onder de Glyſteren gebruikt, om dat het meer ſimuleert den het gemeene Zout.

SALGRIN. Zie het Arttykel *DORACH*.

SAL HYPOCHONDRIACUM. Is een uitgelooft zout uit het *Cepes Mærkum* van *Sai Ammerſiek*.

SALIAN. Dit is een Brulliaafſche Vogel, die de grootſte van een Turkiſchen Haan heeft. Zyn bek en beenen gelyk naar die van een Oryſſer. Schoon hy vliegen kan, zoo loept hy echter niet zoo veel ſnelheid, dat een jagthond hem niet achterhalen kan.

SALIENT. Is in den Veſtingbouw, een Heek die buiten een Veſtingwerk uitſteekt.

SALIENT. (In de *Wapenkunde*.) Springende, huppelende, wordende regepaſt op een Leeuw of eenig ander Dier, wiens voorſte poeten in een leopende houding ſtaan. Zie *PLAAT CCXXIX. Fig. 4.*

SALICA LEX. (In de *Hiſtorie*.) Is een welbekend oud Recht in Frankryk, waar door de Vrouwen van de opvolging tot de kroon ten eenemaal uitgeſloten, en daartoe onbekwaam verklaard werden. Zie het Arttykel *SALISCHE WET*.

SALICARIA. *Lyſimachia Salicis folio. Pſeudo Lyſimachium.* Baſterd Wederk. Is een kruid met eenbladige, in order om de ſtengels ſtaande bloemen, welker *Piſſil* een ronde drooge vrugpeul wordt; die vol kleine Zaden zit. Dezelve groeit in voorige plaatſen; bloeit in den Zomer, en is zuiverende, ſaamentrekkende, wondheelende en verkoelende.

SALICARIA. Zie het Arttykel *SALIX-VOGEL*.

SALICITES. Zie het Arttykel *LENTICULARIS LAPIS*.

SALICORNIA. *Kali Geniculatum.* Is een vet Zee-gewas, met de *Kali* vermaſſagſchapt, uit welks tuſſchenruim de bloemblaſeren komen, waar van 'er eenigen onvrugbaar en mannelyk, eenigen vrugbaar en vrouwelyk zyn, en eenſe Beſ daagen. Het afſtoekt doezel Plant is zeer afdryvende, zoo door den water als ſtoelgang, dienende in waterzugt, opgeſtopte ſtonden, enz. De aſch is goed in Daauw-worm en andere Ziekten der huld.

SALIE-SALVIA. Men onderscheidt verscheide soorten van deeze plant, welken in kleur en gedaante der bladeren verschillen. Die van eenigen zyn rond en die der anderen getand; die van een derde smal en die van een vierde soort breed: men onderscheidt de *Salie* noch in groote en kleine.

De *Salie* brengt bekswyse en welriekende bloemen voort; de bovenste lip is groot, en bywyze van een sikkels gekromd, en de onderste is in drie deelen gescheiden: en men vindt 'er inwendig twee geheele helmstytjes in, en drie anderen die niet tot volmaaktheid gekoomen zyn; deeze helmstytjes zyn met elkanderen en op een zonderlinge wyze, door een gevorkt vefeltje zamengehecht, 't geen dient om de Planten van dit geslacht te onderscheiden. Op de Bloemen volgen rondachtige Zaaden; de bladeren zyn eirondig aan de onderzyden, met vry uitspringende Ribben bezet; en aan de boven zyden met vry diepe vooren uitgehold: Zy zyn twee en twee, op de takken geplaatst.

De *Salie* wordt voor hoofdversterkende, hart versterkende, en vergift wederstaande gehouden; Men schryft haar in een afstreekel, bywyze van thee, voor; en vooral de kleine soort. De Chineezen waardeeren de *Salie* zoo hoog dat zy zig verwonderen, dat de Europeanen de Thee in hun land komen zoeken; vermits zy een zoo uitneemende plant in hun land hebben, en die in der daad hooger te schatten is; hier om neemmen de Hollanders alle voorzorgen om met groote kosten, byna de geheele inzameling van de *Salie*, die op de kusten van Provence groeit, op te koopen en haar na China te voeren alwaar zy haar tot een hoogen prys zoowel aan de Chineezen als aan de Japanners verkoopen; men wil dat zy in de verruiling voor een Kist *Salie* twee en zomtyds drie kisten groene thee bekoomen.

Men rookt de *Salie* by wyze van Tabak om het hoofd te ontlasten. Het afkookfel van de bladeren en bloemen van deeze Plant is zeer nuttig om de Zenuwen te versterken, de gezwellen te verzagten, en opzwellingen te verdryven.

Men bereidt van de Bloemen der *Salie* een Conserf en een overgehaald water. Van de geheele Plant bereidt men een overgehaalden olie: en een olie door afwekking en afkooking: men maakt een azyn met de bladeren en de bloemen. Deeze Speceryachtige olie is zeer goed voor de verkoudheden. Vermits de *Salie* hare bladeren gedurende den Winter behoudt; zoo is zy geschikt om de Lustboschjes van dit Jaargetye te versieren, vooral de soort die gestreepte bladeren heeft. Allen doen ze een schoone uitwerking in de maand Juny, wanneer zy bloeien: Hierom plant men haar tot sieraad in de Moestuinen. Deeze Planten slaagen vry wel in alle gronden.

De

De Heer de *Tournefort* zegt dat hy in de *Levant* zeer groote *Galnooten* aan de *Salie* gezien heeft; dat zy goed zyn om te eeten; dat men ze ter markt brengt en met *Sulker Confyt*.

SALIE VOGEL. *Salicaria*. Deesse Vogel onthoudt zig op de vogtige plaatsen, tusschen de *Wilgenboomen* en de groote *Salie*. Hy voedt zig met *Vliegen*, *Spinnekoppen* en andere *Insecten*, die hy op de *Wilgenboomen* vindt; en om dezelfde alleen te bezitten, zoo verdryft hy 'er alle de kleine *Vogels* uit.

De *Salie-Vogel* heeft een dunne, rechte en treurig roode bek; zyne kaaken zyn morslig wit. Zyn rug en zyne vleugels zyn bruinagtig; zyne borsten en zyn buik bleekwit en geelagtig. Alle de uitwendige randen van de vederen der vleugelen zyn bleekgeel; de beenen en pooten zyn roodagtig geel, en de staart bestaat uit twaalf bruine pennen.

SALIGETS. Zie het Arttykel *TRIBULUS AQUATICUS*.

SALII. (In de *Romeinsche Oudheid*.) *Priesters* van *Mars* in verscheide *Italiaansche Steden*, vanwelken *NUMA* de twaalf eenigsten, ter eere van den Afgod *Mars*, binnen *Romen* instelde. Sommigen willen hunnen naam afleiden van *SALUS* een *Arcadiër*; anderen van *SAL*, uit *Samotheë*; nog anderen van het *Latynsche* woord *Salio*, daniën, springen. Zy vierden hun Feest in de maand *Maart*, wanneer zy eenigedagen agtereen door de *Stad*, op de *Markt*, in het *Kapitoel* en op andere plaatsen in *Processie* gingen, daar zy zongen, dansen, sprongen en de *Ancillis* omdroegen. Na deesse *Processie* gingen zy in den *Tempel* van *Mars* en aten daar lekker; waarvan de spreekwys van *Cana Sallaris* is voortgekomen. Zy droegen bonte kleederen en breede Gordels, alsmede bonte hoeden. Zy wierden van den *Overste* van hunne zaamening, nog jong zynde, daartoe verkoren, doch zy moesten *Patriëciën* zyn. Men vindt verscheide bynamen van hen, als: *Salii Albani*, welke benaaming, naar sommiger zeggen, daarvan afkomt, omdat zy hunnen *Tempel* op den Berg *Albanus* gebouwd hadden. De *Salii Antonini* hebben mogelyk deesen naam daarvan gekreegen, omdat zy naden dood van den Keiser *Caracalla* wierden ingesteld. De *Salii Collini* hebben hunnen naam van den Berg *Collinus*, zynde *Tullius Hostilius* hun Stamvader. De *Salii Palatini* wierden van den Berg *Palatinus* aldus bygenaamd, hebbende *NUMA* tot stichter; vanwien reeds boven gesproken is. Men vindt ook *Salii virgines*, welke den *Opperpriester*, zullende in het *Comitium* gaan *Offeren*, moesten dienen.

SALIKTAR. Is de *Zwaarddraager* van den grooten *Turk*.

SALINÆ. Dit was de naam van de *Zoutwerken*, inwelken het *Zout* wierd gekookt, en die by de *Romeinen* allereerst door *Ancus*

Ancus Martius wierden opgeschikt. Men verdeelt dezelve in openlyke en in dezulken die aan byzondere Persoonen toebehoorden, vanwelken eerst de Republiek, naderhand de Keisers den Tol hebben ontvangen. Tot deesen arbeid werden meest gebruikt de geenen die anders den dood verdiend hadden, maar nogtans verschoond waren gebleeven. In het algemeen was het eene straf voor de kwaade Vrouwen.

SALINARUM JUS. Zoo wordt genaamd het Recht van de Zoutpannen, waardoor de Landsheer zyne Tienden of andere Inkomsten, van die geenen geniet, welken Zoutwerken bezitten.

SAL INDICUS. Zie het Artyskel **SUIKER-RAFFINADERY:**

SAL INDUM. Hiervan maaken de Ouden veel gewag. Men zegt dat het in Egypten, in plaats van gemunt geld gebruikt wordt. Boccone spreekt ook van een Egyptisch Zout, dat altyd in de gedaante van een kleine Pyramide in de aarde gevonden en hierom *Sal Pyramidale Egypti* genoemd wordt. Of 'er nu iets byzonders in dit Zout, meer dan in het gemeene Zout is, staat nog te onderzoeken; ondertusschen is het te verwonderen, dat men het hedendaagsch by de Drogisten niet vindt.

SALISCHE WET. *Lex Salica.* Is de naam van eene vermaarde Wet, door de oude Franken gemaakt, welke volkeren ook by de ouden, *Saliers*, *Salii* of *Salici* genaamd wierden. Sommigen zyn van gevoelen, dat deese Wet in Overijssel (in het Latyn *Transisalana*, van de Rivier den Yssel, die voortyds *Sala* wierd genaamd) aldus is bygenaamd; gelyk ook de oude Inwooners, *Saliers* genaamd, voor de oude Franken gehouden worden. Anderen zeggen dat het in Taxandria, een gedeelte van Brabant en het Land van Luik geschiedt is. De geenen die dit beweerden; bedienen zig voornaamelyk van deese bewysredenen, omdat alhier de vier Landsteden gevonden worden, welken de Heerlykheden der vier Persoonen, die de Artysken der gemelde Wet opstelden, geweest zyn; want *Salzheim*, zeggen zy is eene Stad naby *Diestburg*, welke naderhand een Graaffschap wierd. *Bodenhoven* of *Bodenheim* ligt naby de Stad *Loven*. — *Windeheim* of *Windeboven* ligt omtrent 8 mylen van de laatstgemelde Stad; zoo dat zy als in een' Driehoek liggen. Het slot *Wissigat*, zynde de vierde Heerlykheid der gemelde Franche Heeren, wordt niet meer gevonden; hoewel anderen oordeelen dat het de kleine Stad *Misberch* is, die gemeenelyk *Wustbarch* genaamd wordt. De Duitschers houden staande, dat deese Wet aan den anderen kant van den Rhyne, naar Duitschland gemaakt is. Integendeel willen anderen, dat de Franken toenmaals dit Land nog niet gehad hebben, wordende hetzelfde niet eerder Frankenland

genaamd, dan langen tyd na het maaken van de gemelde Wet. BOUTEROUX zegt dat het woord *Salutis* zoo veel betekent als *Salutaris*, dat is heilzaam, nut en voordelig, nademaal men wil dat alle wetten zoodanig zyn opgesteld. — Betreffende den tyd, het is genoegzaam bekend dat deesse Wet nog voor Clotoven is gemaakt, terwijl daarin van de Dieners die geofferd wierden, gewag gemaakt wordt, het geene niet anders dan onder de Heidenen gebeurde. Na verloop van tyd werd deesse Wet door de Christen Koningen hervormd en met verscheidne Wetten vermeerderd. Zy werd door vier Heeren, *Salicgast, Windegast, Bologast of Bologast en Wylgast*, in order getragt, welken by zekere vergadering die zy met de oudsten van het volk hielden, in verscheidne zittingen, alle die Wetten byeen bragten, welken zy voor de Republiek nut en heilzaam, tot het oeffenen van recht en gerechtigheid oordeelden. Het Boek of de Verzameling der *Salische Wetten*, nog in Weesen, voert deesen tytel: „*Passum Legis Salicae*, behelgende 24 tytels of hoofdstukken, in welke een verscheiden de hofsen en saken behandeld wordt.” In het zesde Arrykel, sprekende *de allestis*, wordt vastgesteld, dat het mannelijk oir altyd in de vaderlyke goederen zal opvolgen. Weesen hebben goortdeeld dat de gewoonte, volgens welke de Princesen van Frankryk, van de Kroon worden afgeslooten, op dit Arrykel gegrondt is; waarom ook deesse Wet in het byzonder de *Salische Wet* genaamd wordt. In de gemelde verzameling van de *Salische Wetten*, staat vooren van Aluin Tractaat van de eerste Franche Wetgeevere, waarin gemeldt wordt, dat Koning Thierri of Diderik de eerste, toen hy te Chalons zyn verblyf hield, vier geleerde en ervaarene Mannen verkoos, waarmede hy de Wetten der Duitschers, Franken en Beyerischen, en van alle anderen onder zyne gehoorzaamheid staande volkeren maakte, zoodanig dat hy af en by deed wat hem dienstig voorkwam, en de Wetten ten gebruik van de Christenen schikte. Ook wordt daarin gemeldt dat Childeberteene nieuwe verbetering omtrent deesse Wetten ondernomen heeft, welke naderhand door Clotarius voltooid is, en dat Dagobert dezelve door vier aanzienlyke Persoonen op nieuw heeft laten nazien, verbeteren en in goede order brengen, gelyk ze nu zyn.

SALIVA. *Sialon. Speeksel.* Is een Sap uit het vette deel des bloeds, in de Speekselklieren afgescheiden, 't geene in den mond onder het kauwen dient, om de gisting der Spysen te helpen bevorderen, die voorts in de Maag geschiedt, en waartoe de lucht mede het haare toebrengt. Het Speeksel komt uit de *Parotis* of Oorklier, door den Stenonischen gang, en uit de klieren der kaken, door de *Whartonische* Buis, als ook uit

uit die onder de Tong, door de Kanaalen van *Waltber* in den mond. Het spreekfel geeft dikwils tekens op van de ongesteldheid des Ligchaams. Dus is het in de Geelzuht bitter; in de Scheurbuik scherp; in vervuiling en bederving van het bloed, slegtmaakend. Het sterk kwylen is somtyds een goede Crisis, gelyk in de kinderpokjes en het krygen der Tanden, wanneer men het *Ptyalismus* noemt.

SALIVÆ DEFECTUS. Een gebrek van Speekfel, ontstaat gemeenelyk uit het sterk zweeten en waterloofen; groote aderlaestingen, kwylen, buikloop, hitte, ontsteeking, enz. en wordt schielyk door het gebruik van vogten verbeterd.

SALIVÆ SALSedo. Tegennatuurlyk of zoutagtig Speekfel.

SALIVÆ VISCIDITAS. Taaiheid des Speekfels, gelyk dezelve ontstaat uit taai overvloedig gezouten spyen, zoo worden ze ook verbeterd door het drinken van behoorlyk vogt. Vervolgens zyn hier ook dienstig *dulcia* of zoete dingen, als: *Glycyrrhiza*, *Passul. minor*, *Ficus*, &c. Alsmede *Oleosa*, en *Pinguia*, *Lac*, en *Emulsiones*, uit *Semin. 4. Frigid. major. Amygd. dulc. Gelatin. C. C. Mucilagin. Sem, Psylli, Cydenior. &c.*

SALIVALES DUCTUS. Speekfel-Vaten, Kwyklieren. Zyn buifsen of kanaalen, die het Speekfel, in de klieren afgezonderd, in den mond voeren. Zulken zyn verschillende, en worden in boven- en beneden-Speekfelvaten onderscheiden. De bovensten ontstaan, met veele wratjes, uit de Oorklier, *Parotis Anglonurata*, gaande vervolgens nu enkel, dan dubbel onder de huid by de kiefen of baktanden, in den mond, alwaar haar uitgang met een syn vleeschworteltje bedekt wordt, het welk door het inspuiten van een getingeerd vogt kan getoond worden. De benedenste Speekfel-vaten komen van de dikke en agterste klier, en loopen tot de kin; maaken in het voortgaan nieuwe takjes, die agter de tanden in eenige vleesch-wratjes eindigen. Deese Speekfel vaten hebben den naam van haaren uitvinder bekomen. Het bovenste heeft *Steno* gevonden, waarom het ook *Ductus Stenonianus* genaamd wordt, gelyk het onderste naar *Wharton* genoemd wordt *Ductus Whartonianus*. Hierby komt nog de *Ductus Rivinianus*, zynde door *Rivinus* in het jaar 1679 eerst uitgevonden. Zie het Artzykel **DUCTUS**.

SALIVATIO Kwyling. Deese te bevorderen komt voornamelyk in Venersche zlektens te pas, die anders naarwelyks grondig te geneesen zyn. In deesen heeft men te letten, dat de zieke persoon niet bedlegerig, oud en uitgeteerd zyn. By sommigen komt het kwylen met kwikzalven best te pas, wanneer naamelyk de huid en de klieren aangestooken zy. By anderen, en wel in de meeste gevallen, is 't beter de *Mercurius*

curius inwendig te geeven; na den Lyder altoorens een of tweemaal te hebben laten purgeeren, en eenige zuurbrakende middelen te hebben doen gebruiken; als ook van veel Zout en Zuur zig hebbende doen onthouden; en hun eenige *Decocta* te hebben laten drinken, om het bloed zuiveren. Alsdan begint men met de welbereide zoets opgeheven kwik van $\text{D}\beta$, in deeser voege al opklimmende te geeven. Eerst geeft men 's maandags morgens vroeg, X Greinen; des avonds XV Greinen; en des dingsdags morgens Dj , des avonds XXV Greinen; des woensdags morgens een halve Drachma; des avonds dezelfde Quantiteit; des donderdags morgens een Drachma, en des avonds ook; 's vrydags geeft men tweemaal een halve Drachma; des saturdays vroeg Dj , en 's avonds $\text{D}\beta$. En men schikt zig naar het kwylen zelve, of men nog meer geeven dan ophouden zal; want dikwils kan men niet de heft van deeser *Dosis* zyn oogmerk bereiken, en dan behoeft men niet verder te gaan. Dunne, lymige, bloedzuiverende en zachte verkoelende en dorstleschende dranken, moeten onophoudelyk gebruikt worden. By veelen werkt de *Mercurius* te gelyk door den Stoelgang en door het zweeten, waarom men zig niet moet verwonderen dat 'er dikwils weinig wordt gekwyld. Men moet de lucht, hevige gemoedsbeweging, wyn, &c. den Lyder verbieden; want anders kan hy, gedurende de behandeling, zig ongelukkig maaken. Het drinken der afkookfelen, laat men zelfs, na het ophouden van de ingeeving der kwik, aanhouden, opdat 'er eene goede dootspoeling geschiede. De gewoone toevallen hierby zyn krops zweeren, halsgezwellen, enz. Onder het gebruik der gemelde middelen, moet men den mond geduurig laten wasschen en de keel door gorgelwateren zuiveren.

SALIVATORIA. Worden zulke Geneesmiddelen genaamd, door welke de *Salivatio* of kwyling veroorzaakt wordt. *Kwylmiddelen.*

SALIX ALBA. *Arborea. Weide, Willige boom.* Groeit op vogtige plaatsen, op natte en wateragtige Weilaanden. De bladeren zyn slaapverwekkende. Zy zyn ook dienstig tegen de overvloedige Maandstonden, bloedspuwen en buikpyn; uitwendig zyn ze goed tegen het geduurig waaken, groote hitte in de koortsen, neusbloeden en oorpyn, als het sap daar uit in de ooren gedruppeld wordt.

SALIX AMERICANUS. Zie het Artyskel *AGNUS CASTUS*.

SAL JOVIS. *Tin-Zout.* Is een door het zuur opgelooft en tot de gedaante van een Zout gebragt Tin. Dit geschiedt aldus: Neem gekalkbrand Tin, doe dit in een Matras, en giet daar op *Acet. destillat.* Zoo veel dat die 'er vier vingers breed over heen staat; laat het dus in warm zand, twee of drie da-

gen *digereeren*, doch zoodanig dat de Matras dikwils omge-
reerd worde: giet als dan de bovenste vogtigheid zagtken af
en doe daarop anderen gedestilleerden wynafyn. Laat het
weder *digereeren*: giet het water wederom hellenderwyze
daar van, en doe nog eens anderen Wynafyn daar op. Laat
het drie of vier dagen *digereeren*; *filter* alle de *Impregna-
siones* en opgielingen, en laat ze in een Glasen kolf, op
een zandvuur, tot dat een drie vierde deel van het vogt ver-
vloogen is, *evaporeren*. Laat het resteerende koud worden
en zet de kolf zonder te roeren in een kelder of op eene
andere koele plaats; zoo zullen 'er aan de zyden aangescho-
tene Crystalschyven gezet zyn. Neem die uit het water en
laat die vogtigheid wederom uitdampen, en doe daar mede als
van te voren, zoo zullen 'er ook Crystallen aan de zyden zit-
ten. Vaar met deese *Evaporationes* en *Crystallificationes* zoo
lange voort, tot dat al het zout uit het Tin getrokken is. Laat
het in de zonne droogen en bewaar het in het kolfje. Als
men dit Zout onder Pomade doet, heeft het een vermogen om
uit te droogen, en men kan het ook gebruiken tegen de jeuk-
te en verzweeringen.

SALLAND. Het voornaamste en westelyke deel van de Pro-
vintie Overijssel, tusschen Drenthe, het Graaffchap Bantem,
Twente, het Graaffchap Zutphen, de Veluwe en de Zuiderzee.

SAL LIXIVIOSUM. *Loegzout.* Is een vast Zout, 't welk uit
de Planten uitgeloozd is. Zie het Arttykel **SAL FIXUM**.

SALM. Zie het Arttykel **ZALM**.

SALM. Een Siciliaansche Maat, houdende 16 *Tumani*, en is
tweederlei; 8 groote en 10 kleine maaken een Amsterdam-
sche Last.

SALMANASSER. Koning van Assyriën, Zoon en Erfgenaam
van Tiglath-Pileser; beklom den throon in het jaar der was-
reld 3276. Hy drukte de X Stammen Israëls geweldig, en
roen Koning Hofeas de hem opgelegde schatting welgerde op
te brengen, en zig met den Koning van Egypten verbond,
om het juk af te schudden, belegerde hy Samaria. en vero-
verde de Stad, na eene belegering van 3 jaaren.

SAL MARINUM. *Zeezout.* Komt voor het meerder gedeelte
uit Frankryk en Spanjen; doch het Spaansche wordt voor het
beste gehouden. Te Rochelle en elders worden zekere Zout-
Vyvers gemaakt, die een kielagtigen grond hebben, en al-
waar het zout beter behouden wordt, dan daar de grond zandig is.
In deese zoutvyvers, zynde laager dan de Zee zelve, laaten
ze het Zeewater den Winter over staan, en in den Zomer
door Kanaalen daaruit loopen; waardoor het zuiver gemaakt
en naderhand door de hitte der Zon *gecoaguleerd* wordt.

SAL.

SALMERO. *Salmerinus.* Is eene soort van kleine Zalmen in Rivieren en Meiren. Men vindt ze gemeenelyk omtrent de Stad Trenthe. Hy is lang van gedaante en byna rond. Zyn dikke bek is inwendig met tanden bezet. De kop is rond en het Ligchaam ronder dan breed. De rug is byna geheel zwart; de zyden wit; de buik rood. Deese Vifch heeft iets van den aart der Slangen. Het vleefch is van kleur en fmaak, gelyk dat van een gemeene Zalm; het is malfch en kort, geeft een goed voedsel, doch blyft niet lang goed, als het niet ingezouten wordt. Het is goed voor de borft; geeft verfche kragt en verdeelt.

SAL METALLORUM. Zoo wordt de algemeene Tinfuur of de zoogenaamde Steen der wyfen, *Lapis Philofophorum* genaamd.

SALMIAC. Zie het Artykel *SAL ARMONIAC.*

SALMO. Zie het Artykel *ZALM.*

SALNITER. Is bitterer dan zout, maar minder zout. Het fchynt dat de Salpeter het befte middel tuffchen deese bet-de is.

SALOMONS WORTEL, SALOMONS ZEGEL. Zie het Artykel *POLYGONATUM.*

SALONICHI. Voordeefen Theffalonica genaamd, eene groote, fterke en volkryke Turkfche Koopftad, aan de Golf van Salonichi, die een groote Zeebofem van den Archipel is. Deese plaats wordt inzonderheid door Roomfch-Catholyken, Grieken en Jooden bewoond, en de eerftgenoemden hebben aldaar een Aardsbiffchop. Haare Haven is eene der beften van Griekenland.

SALPA. Dit is een Zeevifch die doornagtige vinnen heeft, en door *ARTEDE* in het geflacht der Zee-braaffems geplaatft wordt. Hy is een voet lang, langwerpig en zyne Schubben hebben verfchillende kleuren. Deese Vifch onthoudt zig aan de ftranden. Hy leeft in afzondering en gelykt naar de Goud-braaffems, zelfs door zyne vinnen, doornen, kieuwen, oogen, wenkbraauwen en mond. Zyn bek is byna gelyk die van den Herder gevormd en zyn kop is klein. Deese vifch heeft verfcheide goudkleurige ftreepen, die van de kieuwen tot aan den staart doorloopen, en op gelyke afstanden van elkanderen geplaatft zyn. Het vel van zyn buik is zwart en zyn rob heeft dezelfde kleur. Deese Vifch is de *Sop* van de Inwooners van Marfeille. *RONDELET* zegt dat men hem mede *Drek-eeter* genoemd heeft, omdat hy zig met *Drek* voedt. Zyn vleefch heeft geen onaangenaamen fmaak en verfchaft een zeer flegt Sap.

SALPETER. Zie het Artykel *NITRUM.*

IX. DEEL.

V

SAL

een Matras met een' langen hals; dek den Helm daarop; hang daaraan een kleinen *Recipient* en luteer alles wel toe. Zet ze in Zand en maak daar onder een klein vuur, zoo zal het vlugge Zout opklimmen en zig in den *Helm* en bovenaan de *Matras* vastzetten; neem den *Helm* daarvan en doe eene andere in de plaats. Vergader het Zout en bewaar het heel schielijk, omdat het zeer ligt smelt; houdt met het vuur zoo lang aan, als 'er nog zout overkomt, en doe het schielijk weg, als het zig vastgezet heeft; doch zoo 'er niets meer overklimt, zoo *destilleer* een *Lequor*, 't welk overgehaald zynde, men het vuur wel mag laten uitgaan. Dit Zout wordt voornamelyk gehouden voor een uitneemend bloedzuiverend middel; want het werkt door het zweet en door de pis; men kan het ook gebruiken regens de jicht, beroerte, vallende ziekte, andere- en derdendaagsche Koortsen, van vj tot xv Grein, als ook tegens de verstoppingen. Het *gedestilleerde Liquor* is een vlug Zout, 't welk met de *Pblegma* overgekomen is, en wordt genoemd *Spiritus Tartari Volatilis*, hebbende eenerlei kragt met het Zout. Deesse wordt van agt tot vierëntwintig dropels, in eenig bekwaam vogt gebruikt.

SALTATIO. Zie het Arttykel BALLET.

SALTIER. (In de *Wapenkunde*) Een Schild in de gedaante van een St. Andries Kruis; 't welk gezegd kan worden saamengefeld te zyn uit een regter en linker Eeretecken, makender in het midden van het schild kruissende. Zie PLAAT CCXXIX. Fig. 5.

SALTSBURG. Een Aardsbisdom in den Beyerfchen Kreits tusschen het Hertogdom Beyeren, Oostenryk, Carinthien en Tyrol; strekkende zig 24 mylen in de lengte en 18 mylen in de breedte uit. Het heeft eene Stad van den zelfden naam, en de Residentieplaats des Aardbisshops, aan de Rivier Saltzaa, die haar in twee deelen verdcelt. Zy is taamelyk groot, volkryk en versierd, schoon zy tusschen de Bergen gelegen is. Zy heeft eene Universiteit die in het Jaar 1623 gesticht, en van Professoren van de Benedictyner orde voorzien is. Voorts heeft zy een sterk slot, op eene Rots gelegen, dat *Hohen-Saltsburg* genaamd wordt; maar de Stad benevens de Rivier Saltza, heeft haaren naam van de Zout Bergwerken, die een vierendeels myls van de Stad assigen en wier zout wyd en zyd van daar, te water, verzonden wordt.

SALTSKOOTEN. Zout-keeten. Dus noemt men te Halle in Saxen, en op de andere plaatsen in Duitschland, zoodanige Huisgen, die tot de daar zynde Zoutwerken behooren, waarin het zout water gebragt en in pannen gekookt wordt.

SALUTARIUS. Zoo werd by de ouden zulk een Amptenaar genaamd, die het opzigt had over de groote en kleine Bos-schaad.

schadjen. en zorg moest draagen dat 'er geen schade, door kwaadwillige menschen, aan veroorzaakt wierde.

SALT-VERZILVERERS. Dus worden in Duitschland zoodanige Amptenaaren genoemd, die het zout verkoopen, ter plaatse alwaar een stapelrecht van Zout of *Apalto* is; maar Zout-Zwartmaakers noemt men de geenen die het Zout vervalschen of daar onder eenig bedrog pleegen.

SALVA DORA. (In de *Botanie*) Een soort van de *tetrandria monogynia* klasse der Planten, wier kelk een enkel *perianthium* is, gesneden in vier omgekeerde *Segmenta*; daar is geen *Corolla*; de vrugt is eene klootvormige Bes, bevattende enkel eene Cel; het Zaad is enkel en Spheervormig.

SALVA REVERENTIA; SALVA VENIA. Dus zegt men als men iets zeggen wil, dat men, of wegens de zaak zelve, of wegens het gezelschap dat tegenswoordig is, andersints zou zwartigheid maaken, eerbaarheids halve te zeggen. In het Nederduitsch zegt men in zulk een geval: met verlof, met permissie.

SALVATELLA. *Pinkader, Hoofdbeschermster.* Ontstaat uit den derden tak des hoofdaders, zynde de uitwendige en loopende krom langs de kleine Elleboogspyp, alwaar ze zig met den kleinen tak des Leveraders vereenigt, en dus by den kleinen vinger de Pinkader maakt.

SALVATORS-ORDE. Of de *Ridders van den H. Salvator.* Wierden in den jaare 1118, tegen de Mooren, in Arragon gesticht, en zy droegen een rood Ankerkruis op eene witte kleeding. Egter zyn hunne ryke Commanderyen, wanneer de Mooren uit Spanjen verdreeven waren, en men deese Ridders niet meer van nooden had, wederom met de kroon vereenigd.

SALVE. Zie het Artykel **SALVO.**

SAL VEGETABILE. Is de *Tartarus Solubilis*.

SALVELYN. Deese naam geeft men in Duitschland aan een Rivierfisch, die gemeen in Oostenryk is en die men in menigte naby de Stad Lintz vangt. Deese visch is zwart op den rug, en hy heeft geele vlakken aan de zyden. Zyn buik en Vinnen zyn geel. Hy heeft een regte streep die aan de kieuwen begint en aan den Staart eindigt. De Schubben van deesen visch zyn klein.

SALVIA. Zie het Artykel **SALIE.**

SAL VITRI. Zie het Artykel **FEL VITRI.**

SALVO. Geschiedt op de Scheepen met 3, 5, 7 of 9 Kanon-Schooten, met of zonder Kogels, na dat men den geenen dien men groet, meer of minder eer bewyzen wil. De Scheepen groeten elkander met ontfen Schooten, maar de Galyen met effene. Wanneer een Schip lywaarts van een ander Schip

ligt, dat is wanneer hetzelfde het voordeel van den wind niet heeft, dan is het verplicht om het andere, dat het voordeel van den wind heeft te groeten.

SALVO ERRORE CALCULI. Betekent by het sluiten van de Rekening zoo veel, als met voorbeding, dat, wanneer men zig verrekend mogt hebben, men zulks wederom veranderen moge; zynde dit woordt den Kooplieden zeer nut; dewyl zy vervolgens de vryheid hebben, om de mislagen in de Rekeningen te verbeteren.

SALVO HONORE. Betekent in zekere Straffen zoo veel, als dat iemand zonder krenking van zyne eer dezelve ondergaan zal.

SAL VOLATILE. *Flug Zout.* 't Welk zig als het warm geworden is, ligrelyk om hooge heft. Deese soort van Zout wordt uit geheele Dieren, als Regenwormen, Padden, Slangen, &c, en uit derzelver zagte deelen, als bloed, pis, nageboorte, menschenherfens, enz. en uit de harde deelen der Dieren, gelyk als Ivoor, hartshoorn, Elands-Klaauwen, menschen-bekkeneel, enz. gedestilleerd. Ook maakt men thans *Salia Volatilia Plantarum*, of vlugge Zouten van Kraiden.

SAL VOLATILE OLEOSUM. *Vlug Otteryk of Arometisch Zout.* Aldus noemt SYLVIVS in zyne *Praxis* hier en daar den *Spir. Salis Ammoniaci*, die met *Olea destillata* gelmpregneerd is. 't Is waar SYLVIVS heeft de wyse om zyne *Salia Volatilia* te maaken, geheim gehouden; doch andere *Medici* hebben ook verscheiden manieren om dezelve te maaken, bedagt; want somtyds *digereeren* of *destilleeren* zy den *Spiritus Vini* over de *Speceryen*, en mengen daarna daaronder *Spiris. Sal. Ammoniaci q. s.* By voorbeeld op eene Once van zulk een *Spiritus Aromaticus*, neemen ze *Sp. Sal. Ammoniac. ʒj.* Anderen maaken *ex tempore* zulk een *Sal. Volat. Oleosum*, als ze gedestilleerde Otien, by voorbeeld *Anis*; *Caryophyllor. Lavendul. Ruta. Spica*, &c, by de *Spir. Vini rectificatiss.* doen, en dit daarna met de *Sp. Sal. Ammoniaci* vermengen. De *Brandenburgensis* hebben in hun *Dispensatorium p. m. 124* dit *Sal Volat. Oleos. R. Sal. Tartar. opt. depurat. ʒvj. Ol. Dest. Caryophyllor. Anisi. Cinnamom. ʒ ʒß. Macis ʒj. Succin. Zedoar. ʒ ʒß.* Laat deesen in een wel geslooten kolf twee of drie dagen *digereeren*, giet alsdan daarop *Sp. Vin. ʒjß*; doe ook daarby wel gezuiverd *Sal Ammoniac. ʒß* en destilleer by een zagt vuurtje de helft daarvan over.

SALVO SCHIETEN. Hiet by het Krygsvolk, wanneer veele stukken Kanon agter elkander losgebrandt worden, en een Corps of Linie van Musketterye, op éénmaal en te gelyk vuur geeft. Dergelyke Salvo's geschieden niet alleen in veldslagen, one-

ontmoetingen, maar ook by vreugdeschooten over de verkreegene overwinning; gelyk mede in andere gevallen.

SALVO TITULO. Betekent in Brieven en Complimenten, wanneer men iemand aanspreekt en zonder bedenken aan den zelfen zyne behoorlyke tytels niet geeft.

SALVUS CONDUCTUS. Een vry-geleide. Hetzelve wordt dikwils op verzoek der Vluchtelingen toegestaan, dat zy van zekere plaats veilig af- en aan mogen reifen, en hunne verdediging naar den loop der Rechten doen kunnen; zynde dezelve generaal of speciaal, hebbende de eerste plaats by eene indasging door een Edict.

SALUDADORUS. Een zekere soort van Menschen in Italien, die voorgeeven dat zy de Ziektens met hun Speekfel, hunnen Adem of met hunne Gebeden kunnen geneesen. Deese naam *Salvadores* betekent zoo veel als *Heiland*. Het teken van die menschen, is de gedaante van een Rad of een stuk van hetzelve, op derzelver Ligchaam gedrukt, het welke by hen het St. Catharina's Rad genoemd wordt; voorgeevende dat zy aftammelingen van deese Heilige Vrouwe zyn, en dit Lidteken mede ter waereld brengen; daar zy hetzelve echter zelfs maaken, en op hunne Ligchaamen doen drukken of branden.

SALUTATIO ECCLESIASTICA. Beduidt, wanneer de Priester voor het Altaar zegt; *Dominus vobiscum*, de Heer zy met u; *Pax vobis*, vrede zy met u; en antwoord: *Et cum Spiritu tuo*, en met uwen Geest.

SAMAGORES. Dus worden de Opperhoofden der Indiaanen in America, die in Nieuw-Engeland tegen het Oosten woonen, genaamd. Zy eifchten op aanhifing der Jesuiten in het jaar 1717 al het Land van de Engelschen wederom terug, en bezwaarden zig over de nieuwgebouwde Vestingen. Maar wanneer de Engelsche Gouverneur niets toegeeven wilde, onderwierpen zy zig wel haast en slooten een nieuw verdrag, dat zy aan de kroon van Groot-Brittanjen onderdaanig zyn en de Inwooners nooit meer ontruften zouden.

SAMARATH. Eene Secte der Banianen in Oost Indiën, die de Zielsverhuifing van het eene Ligchaam in het andere gelooven, en voorgeeven dat God de Waereld door drie Stadhouders laat regeeren. Hunne Vrouwen laaten zig met de overledene Mannen begraven, in verwagting dat hun zulks in de andere waereld rykelyk beloond wordt.

SAMARIA. Was in oude tyden eene Stad van het Beloofde Land en de hoofdstad van het Koninkryk van Israël, die aan veele wisselvalligheden is onderworpen geweest, die in den Bybel aangetekend staan, I KONINGEN en II CHRONYKEN.

SAMARITAANEN. Men vindt nog tegenswoordig eenige der oude

oude Samaritanen, die de Wet van Mozes onderhouden, maar egter door de Jooden als Ketters aangemerkt worden, omdat zy alleen de vyf Boeken van Mozes aanneemen en andere plegtigheden dan de Jooden hebben. Diergelyke Samaritanen vindt men te *Gaza*, *Damaskus*, *Groot-Cairo* en op andere plaatsen in de Oosterfche Landen, maar voornaamelyk te *Sichem*, welke Stad thans *Naploose* genoemd wordt, en uit puinhoopen van het oude Samaria gebouwd is, alwaar zy nog voor weinig jaaren offerden, te weeten op den berg *Garifim*. Rabbi Benjamin, die van de Samaritanen in zyne Reisbeschryving gewag maakt, merkt onder anderen aan, dat zy Priesters hebben, die voorgeeven oorspronkelyk te zyn uit den Huise Aärons en altyd met wyven van hunnen Stam trouwen. Ook zegt hy dat zy op den Berg Garifim op een Altaar offeren, van zoodanige steenen gemaakt, welken de Kinderen Israëls op Gods bevel uit de Jordaane namen, en ter gedagtenisse van hunnen wonderbaaren doortogt oprichteden. Hy voegt daarby dat de Samaritanen zig zeer wagten dat zy niet van eenen dooden worden verontreinigd; ook dat zy andere klederen aantrekken, wanner zy in de Schoole gaan, met zy zlg alvorens hebben gewasschen, voor dat zy dezelve aantrekken. Hy meldt daarenboven dat zy van den Stamme Ephraïms zyn en dat zy het graf van Joseph onder zig hebben; alsmede de Graven van verscheide Propheeten, en onder anderen van Eleazar en Ithamar, Zoonen van Aäron, en van Pinehas, die Aärons Neef was. Zy zeggen dat zy geen Hoogenpriester hebben, en dat zy aan de wangevoelens geen deel hebben, die de Jooden hun te laste leggen, en inzonderheid dat zy geen Sadduceën zyn. P. DE LA VALLE had eenigen omgang met de Samaritanen op zyne Oosterfche Reize, en kocht een Hebreewfch-Samaritaansch Exemplaar van de vyf Boeken van Mozes van hun, het welk M. de Sancy, toenmaals Fransche Gezant aan het Turksche Hof, met zig van Constantinopel bragt, en dat nog in de Boekzaal der Vaders van het Oratorie gevonden wordt. Naar dit handschrift wierd de Samaritaansche *Pentateuchus* gedrukt. De letters in dit handschrift zyn veel netter dan de gedrukten. De Samaritanen roemen dat zy eene Copy van de wet hebben, door Pinehas zelve geschreeven. Een der Samaritaansche Hoogenpriesters, Eleazar genaamd, maakte in den Jaare 1590 een Boek, waarin hy 122 Hoogenpriesters, van Aäron af tot op zig zelve telt, en te gelyk staande houdt dat de Jooden geen Priester uit het Geslacht Aärons hebben. Hy voegt daarby dat de Samaritaansche Karakters dezelfden zyn, welken God hy het staaven van de Wet, aan Mozes gegeven, gebruikte.

S A M.

SAMBALI. Zie het Artykel **NAGUNDO.**

SAMBENITO. Dus wordt het dekfel of de hoed der schande, die de Bankeroetiers in Italiën moeten draagen, genaamd. Eertyds was in Duitschland en Frankryk de kleur deefer honden geel of groen.

SAMBOS. Is een woord dat van het Artykel **ALMA** verkeerd overgeweezen is, terwyl het weesen moet **JAMBOS**, zie dat Artykel.

SAMBOUC. Dit is een welriekend hout, dat de Europische Kooplieden naar de Kust van Guinée brengen, om hunnen Koophandel te begunstigen, door de Geschenken, die zy 'er van aan de Koningen van dat Land doen, die een groote aching hebben voor alles wat een liefstelyken reuk verschaft. Men voegt 'er Florentynsche Iris en andere Reukwerken by.

SAMBOYA, of **SAMBAXA.** Is een Chineesche Vrucht, gelyk een Eikel, zeer zeldzaam en duur. Het is een middel voor veelertlei krankbeden en vergiftige beetten.

SAMBUCUS. Zie het Artykel **VLIET.**

SAMBUCUS AQUATICA. Is de Water-vlier.

SAME. Dit is eene Soort van Harder of Visc'h met doornagtige Vinnen, die men in menigte in de Garonne, de Rhone en de Loire vangt. Men heeft hen mede in de Vyvers in Languedoc. Deeze Visc'h schynt zig alleen met water en slyk te voeden, die hy gestadig inzwelgt.

SAMENDRUKKING. *Compressio.* De insluiting van de tot een ligchaam behoorende Stoffe, in een naauwere ruimte, door middel van het persen. Zie de Artykels **COMPRESSIO** en **CONDENSATIO.**

SAMEQUIN. Is eene soort van Koopvaardye Scheepen by de Turken, die nogtans niet diep in Zee komen.

SAMESTRE. Deeze naam geeft men aan eene soort van rood Koraal, dat men uit Europa naar Smyrna zendt, en het geen een goede koopwaar is, 't zy dan ruw of bearbeit.

SAMIA TERRA. *Lapis samius.* Spaansche Aarde, is eene soort van Aarde, die zig ligtelyk in de hand laat breeken, omtrent gelyk Leem. Sommigen noemen ze ook *Collyrium*. Van *Dioscorides* wordt ze in een weeke en ligte, zynde de bovengemelde, en in eene harde gedeeld. Deeze wordt gecalcineerd en gewasschen, gelyk de *Eretbriades*; en wordt ook daarvoor gehouden, dat ze een gelyke kragt tegen de steeken der Slangen heeft. De Zilvermeden gebruiken den *Lapis Samius* om het goud te polysten.

SAMMEREUS, **SAMOREUS.** Een zeer lang vaartuig, hebbende een platten bodem, 't welk op den Rhyn en de Maas gebruikt wordt; inzonderheid om zeer zwaar hout van de

eene plaats naar de andere te voeren. De Mast bestaat in twee stukken en is zeer hoog, zynde dezelve aan de Agterstevan van het Schip en aan de zyden met touwen vastgemaakt.

SAMOJEDEN. Woonen in een Landschap van denzelfden naam, in 't Moscovisch Tartaryen, langs den Noorder Oceaan, omtrent de twee Rivieren *Oby* en *Jenissaj*, naar den kant van *Nova Zembla*, onder den *Circulus Arcticus* gelegen, zynde vol van Bergen en Boffchen. — Zy woonen omtrent tot op 5 mylen naby Archangel; zyn wilde Heidenen, en de naastgelegensten daarvan, komen fomtyds aan de Stad en aan de Scheepen. Zy worden, naar hunne Hoofdplaatsen, in de *Mungaansche*, *Berefskysche*, en *Pustosche* verdeeld; hebben geene Steden, maar woonen in hutten; leeven van gedroogden visch, honig en wildbraad, en zyn ten deele door de Moscoviters tot den Griekschcn Godsdienst bekeerd.

SAMOLIUM. Dit is eene Soort van Water-Guichelheil, aan welke men een Salpeteragtige en Scheurbuikwederstaande kracht toeschryft. De oude Gaulen schatteden deese Plant zeer hoog tegens de ziekten der Beesten. Zy namen 'er verscheide bygeloovige plegtigheden omtrent in acht; als haar nugteren en met de linkerhand te plukken, en zonder haar te beschouwen, haar op geene andere plaatsen te leggen, dan op die alwaar de Beesten kwamen drinken, en om haar te verpletten wanneer men haar hier nederlag.

SAMOLOIDE. De Engelschen hebben zig lang onder deesen naam van eene soort van Eerenprys, by wyse van Thee bedient. Deese Plant is zeer gemeen in hun Land.

SAMOLUS. *Anagallis Aquatica*, *Rotundifolia*. Is eene Plant die met het Guichelheil vermaagichapt is; zynde door de Vruchtpeul, die in de lengte gedeeld is, alleen daarvan onderscheiden. De Bloem is als die van de *Anagallis*, eenbladig regelmaatig, met een korte pyp en veele inftydingen. De geheele Plant is bitter van Smaak, openend, afveegend, en wondheelend, goed tegens de Scheurbuik.

SAMOOSCHE STEEN. Dit is eene soort van Bolus-Aarde, of zeer fyne Tripel, vanwelken de Goudsmiden zig eertyds bedienden om hunne werken te polysten.

SAMOSATENIANEN. In de Kerkelyke Geschiedenis; dezelfde met de **PAULIANISTEN**. Zie dat Artykel.

SAMPA. Dit is eene soort van Palmboom, die in Guajana in het water groeft. Zyn hout is niet zoo saamgepakt als dat van den Pineau; het dient tot dezelfde gebruiken, zoo wel om de wegen bruikbaar te maken, als tot planken en latten om de Daken te onderschraagen; maar het geene hem van alle andere Palmboomen onderscheidt, is dat hy natuurlyke

Goo:

Gooten verschaft, dienende om het water te leiden. Zyn hout dat inwendig hol is, is met merg vervuld. Om het 'er uit te doen bedient men zig van een kwaftigen stok, die het, wanneer men het ronddraait, langsaamerhand doet nitkomen. Zoo ras dit verrigt is, bedient men zig aanstonds van deese Buisen, zonder welk zy droogen en barsten. Deese Boom bestaat anderhalven voet in den omtrek. Zyn Schors of veel-eër het geene dat het merg omringt, is omtrent een duim dik. Hy zou in eene drooge aarde omkomen, zoo hy niet altyd met water vervuld was. Hy groeit vry weelig in een vogtigen grond. Om de Buisen die men van deesen Boom bekومت, aan één te voegen, steekt men hen met de eindlen in malkander; men plaatst yferen ringen rondom de saamenvoegselen, en men kalfaat hen met kattoen, 't geene men met Toer bestrykt. — De Sampa en Pineau brengen zaaden voort, naar welken de Vogels zeer greegic zyn.

SAMPARENTAON. Is een Indiaansch Kruid, dat in Sunda groeit en een sterken en bitteren wortel van dien naam maakt.

SAMPSEANEN. In de Kerkelyke Geschiedenis, eene oude Sefte, die eigenlyk noch Jooden, noch Christenen noch Heidenen waren, terwyl zy hun naam ontleenden van het Hebreuwsche woord *Semes*, de Zon; gelyk zy ook die Planeet aanbaden.

Zy erkenden maar één God; wieschen zigzelven dikwils; en verbonden zig in allen opzigt allermeest aan den Godsdienst van de Jooden. Veelen van dezelve onthielden zig geheel van het eeten van Vleesch. **SCALIGER** wil dat de Sampseanen dezelfden zyn met de *Efferi*, *Elcesaites* en *Massaliaanen*, terwyl het schynt dat dit niet anders dan onderscheidene namen voor dezelfde Sefte zyn.

SAMPUCUM. Zie het Arttkel **MAJOLEIN**.

SAMUEL. (ROEKEN VAN) Twee regelmaatige Boeken van het Oude Testament, aldus genaamd, als wordende gemeenlyk aan den Propheet Samuel toegeschreeven.

De Boeken van Samuel en de Boeken der Koningen zyn eene aaneengeschkelde Historie der regeeringen van de Koningen van Israël en Juda; om welke reden de Boeken van Samuel insgelyk beryteld worden, het eerste en tweede Boek der Koningen. Terwyl de eerste vierëntwintig Boeken, bevatten alles wat betrekkellyk is tot de Geschiedenis van Samuel, en het laatste deel van het eerste Boek en geheel het tweede, insluit het verhaal der Gebeurtenissen na den dood van dien Propheet voorgevallen, zoo heeft men verondersteld dat Samuel alleen de Schryver was van de vierëntwintig eerste Hoofdstukken, en dat de Propheeten Gad en Nathan het werk voleindigd hebben. Het eerste Boek behelst de verrigtingen

tingen onder de regeering van Eli en Samuël; en onder Saul, den eersten Koning; en insgelyks de daaden van David, terwyl hy leefde onder Saul; en men onderstelt dat dit een tylperk van honderd en één jaar bevat. Het tweede Boek behelst de Geschiedenis van omtrent veertig jaar, en wordt geheel besteedt aan het verhaal der verrigtingen van Koning Davids regeering.

SAMYDA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *icofandria-monogynia* Klasse der Planten, welker Calyx onder het Zaad gelegen is, en ze heeft geen Corolla of Bloembladen.

SANAMUNDA. Zie onder het Artyskel HERBA.

SANARIA. Zie het Artyskel SANICULA.

SANCTIFICATIO. Zie het Artyskel HEILIGMAAKING.

SANCTIO. (*Pragmaticke*) Zie het Artyskel PRAGMATIQUE SANCTIE.

SANCTUM SEMEN. Zie het Artyskel SANTONIGUM.

SANDALE. Eene soort van Vaartuig in de Levant, 't welk dient om de groote Scheepen te ligen; wordende anders Ligers genoemd.

SANDALIA. Zyn eene soort van schoenen of liever sokken, van wol of zyde gemaakt, die met goud borduursel en paarden verciert zyn. Zy worden voor een gedeelte van de pontificaale Kleedren gehouden, die de Bisschoppen en andere voornaame Geestelyke Persoonen van de Roomsche Kerk, by plegtigheden gewoon zyn te draagen.

SANDARACHA. Is een zekere Gom, doch met dat onderscheid, dat een ander is der Arabieren, naamelyk van een Jenever Boom, by hun *Sandarax* genaamd. Een ander der Grieken, zynde eene soort van *Auripigmentum*, hoewel rooder, waarom het ook roode Zwavel genoemd wordt; omdat het hoogrood van kleur, gantsch zuiver en broos en gelyk ver; nulloen is, hebbenden een zwavelagtigen reuk.

SANDASTROS. *Garamantites.* Is een kostelyke Steen, van buiten donker van kleur, doch glinsterende, inwendig doorzigtig en hier- en- daar met kleine gulden stipjes doorzaaid. Naar de gesteldheid deeser Sterretjes wordt den steen hoog of laag geschat. Hy wordt *Garamantites* genaamd, omdat hy in Moorenland by de Garamanten gevonden wordt. Hy groeit ook op het Eiland Ceylon in de Indiën. Men zegt dat hy een hartsterkend middel is en het vergift wederstaat, als hy syn gewreeven en ingenomen wordt; schoon hy geene andere kragt heeft dan andere Alcalische Stoffen. Hy verzagt de scherpe vogten in het Ligchaam; stilt het bloed en de Loop. De dosis is een halve tot een geheele Scrupel. Doch hy wordt zelden tot Artsenye gebruikt,

SAN-

SANDEL. Witte en geele. De laatste soort is van de eerste daarin onderscheiden, dat ze, als men 'er iets van op gloeiende koolen legt, een reuk van zig geeft, en eene zekere Gom opwerpt; dat de witte soort niet doet, hebbende in 't geheel geen reuk, en zynde ook van buiten rondom eenigzints zwart. Als de roode Sandel zig niet gemakkelyk laat splyten, en de Aderen niet op elkander doorgaan, dan is ze goed.

SANDELHOUT. *Lignum Santalum.* Dit is een Indiaansch hout, waarvan drie soorten zyn, naamelyk:

1.) Het witte Sandelhout, *Santalum Album.* Dit is een zeer zwaar en vast hout, 't geene gemakkelyk splyt. Het heeft eene bleeke kleur, en is eenigzints welriekende. Men brengt dit van de Eilanden Tyraor en Solor.

2.) Het Citroenkleurige Sandelhout, *Santalum Citrinum.* Dit is een zeer welriekend hout, dat minder saamengepakt is dan het witte. Het heeft regte vefelen en splyt gemakkelyker in kleine Plankjes. Zyne kleur is bleek ros; zyn smaak Speceryagtig, een weinig bitter, zonder aangenaam te zyn. Zyn reuk zagt, aangenaam, en eenigzints overéénkomende met eene mengeling van Muscus, Citroen en Roosen. De Reukwerkers bedienen zig van dit hout. Men brengt het uit China en Siam, maar vermits het zeldzaam is, zoo gebruikt men het Kaarshout in deszelfs plaats.

3.) Het Roode Sandelhout, *Santalum rubrum.* Dit is een vast, saamengepakt en zwaar hout, waarvan de Vefelen dan eens regt en dan weder gegolfd zyn. Zy bootsen de kenmerken der kwasten na. Het heeft geen bepaalden reuk, maar een eenigzints saamentrekkenden smaak. Men maakt op dat het hout van het middelste gedeelte van den Boom, waarvan men groote stukken overbrengt die van den Schors en het eerste hout ontbloot zyn, aan het uiteinde bruinrood en byna zwart is, en inwendig donkerrood; maar dit wordt mede bruin wanneer het voor de lucht blootgesteld is. De Boom van welken men dit hout bekomt, wordt *Pantaga* genoemd. Hy groeit in Oost-Indiën, op de Kust van Coromandel, aan deese zyde van de Ganges, en naby Tanasarin. Schoon het Roode Sandelhout niet duur is, zoo is het egter in sommige jaaren zeer zeldzaam; en men gebruikt in deszelfs plaats, of Brasilhout of Campechehout; maar deese beide soorten van hout hebben geen donkere bloedkleur, gelyk het opschote roode Sandelhout. Men zegt dat 'er mede Sandelboomen in Amerika groeien; maar zy schieten zoo hoog niet op, en verschaffen eene verschillende kleur; dus schynt het dat men geen oprecht Sandelhout in Amerika heeft. Door de Scheikunst

is in Toscaanen. Zyne takken hebben eene bloedkleur, en het wordt door eenigen voor een Wyfjes Sorbenboom aangezien, omdat het veel overeenkomt met deesen Boom heeft. Het brengt een Zaad voort waaruit men een Olle trekt, die men in dat Land in de Lampen brandt.

SANGUINEM PURIFICANTIA. Bloedzuiverende Geneesmiddelen. Dit is een algemeene tytel, onder welken, naar maate de omstandigheden en oorzaken zyn, veele byzondere middelen begreepen worden; als *Sudorifera*; *Purgantia*, *Vomitatoria*, *Masticatoria* &c.

SANGUINEM SISTENTIA. Bloedstelpende Middelen. Deesen zyn of ten in-of ten uitwendigen gebruike geschikt. De inwendigen worden gebruikt tegens bloedstortingen, overvloedige Maandstonden, gulden-Adervloed, kraam zuivering, goedaartigen Druipt, enz. en dezelve zyn *Aq. Plantag. Burs*, *Pastoris*, *Symphyt. major*. *Bol. Armen. Terra Sigillat. en Catech. Hematit. Corall. rubr. Croc. Martis adstring. Tinctur. Antiphtbific. Terra Vitrioli, Hamatit, Terra Casschu, Spirit. Nitri*, welken laatste tegen eene sterke *Hæmorrhagia Uteri ex Abortu*, zeer uitneemend bevonden is.

SANGUINEUS. Bloedryk. Dit zegt men van die deelen van welken men eertyds geloofde, dat ze uit bloed bestonden. Thans noemt men iemand *Sanguineus*, die veel bloed heeft; welke menschen een vloeibaar, maar ook heet en snel bloed hebben; zynde doorgaands vrolyk en onbekommerd en tot onkuifchheid genegen. Hun temperament is warm en vogtig, en wordt gezegd van het Element der Lucht beheerscht te worden. De Scheikundigen eigenen hun den *Mercurius* toe. Voorts wordt ook de rechte hartkamer onder het woordt *Sanguineus* verstaan, aangezien dezelve het, door middel van het rechte hartoortje uit den hollen Ader, te rug vloeiend bloed ontvangt; en door den Long-Polsäder weder in de Long verdeelt.

SANGUIS. Ziet het Artykel **BLOED**.

SANGUIS ABUNDANTIA. Zie het Artykel **PLETHORA**.

SANGUIS ACRIMONIA Scherpie van het bloed, zoo als men in de Scheurbuik, Schurfsheid, vuile Ziekte, enz. bespeurt.

SANGUIS CIRCULATIO. De omloop des Bloeds. Zie dat Artykel.

SANGUIS COAGULATIO Geronnen bloed, wordt ook genoemd *Sanguis Congruiatus*.

SANGUIS DRACONIS. Zie het Artykel **DRAAKENBLOED**.

SANGUIS HIRCI of **HIRCINUS**; gedroogd Bokkenbloed. Dit wordt van geleerde Geneesheeren tegen het geronnen bloed, zyde.

zydeffeekingen, ontwigtingen, roodeloop, flaet, enz. zeer geprezen.

SANGUIS MARTIS. Is de met *Terra Foliat. Tartari.* toebe-reide *Tinctura Martis.*

SANGUIS MASSA. Wordt gezegd uit vier *Humors* of voge-ten, als het bloed zelve, de *Bilis flavæ* of Gal, de *Pituita* of watersagtige stoffe in het bloed, de *Melancholla* of *Atrabilla*, dat is zwarte gal, te bestaan. De laetere Natuurkundigen heb-ben door goede vergrootglazen ontdekt, dat het bloed uit een *Serum* bestaat, waarin kleine robde *Globuli* of *Balletjes*, die de roode kleur van het bloed veroorzaaken, in menigle zwemmen.

SANGUIS MENSTRUUS. Zie het Artikel *Menstruum.*

SANGUIS SALAMANDRÆ. Betekent by de Chymisten den rooden *Spiritus* of het *Oleum Salis Petri.*

SANGUIS TRANSFUSIO. Zie het Artikel *Transfusio.*

SANGUISORBA. Is een kruid 't welk men anders *roode Pin-pinelle* noemt. Het draagt vierbladige regelmaatige Bloemen, in eene lange Akr, gelyk de *Canadensische* met witte alren. De zaaden zyn in eene eenvoudige vrugtpeul beslooten.

SANGUISUGA. Heeft tweërlei betekenis. 1) Betekent het een Bloed-Egel. 2) Ook een Bloed-Zuiger, *Mela* genaamd, die met de weestenlyke vrugt te gelyk in de *Utero* is en van de zelve al het voedsel onttrekt.

SANGUS, of **SANCUS.** Dus wierd een der *Goden* by de be-de Sabinen genaamd, dien de Romeinen naderhand ook aan-gebeden hebben. Sommigen hebben dien voor den God *Hercules* gehouden.

SANHEDRIN. Is een Hebreeuwisch woordt, hetwelk van het Grieksche *Συνεδριον* afkomt. De Jooden noemden aldus de Gerechtsplaatsen of vierfchaaren, die in hun Land waren. Zy hadden drie zulke Gerechtsplaatsen, naamelyk vooreerst het groote Sanhedrin; ten tweede het kleine, bestaande uit 23 Persoonen, en ten derde eene regtbank, bestaande alleen uit drie Persoonen. Het groote Sanhedrin was de hoogste Raad der Jooden, zat binnen Jerusaleem en vergaderde in den Tempel, in eene afzonderlyke plaats, *Gazitb* of *Leikath-Haggazitb*, dat is: de Kamer met geplaveide Steenen genaamd. Gelyk nu dit Sanhedrin de opperste magt had, was men ook gewoon de gewigtigste zaaken, die het gantsche Joodische Volk afzonderlyk betroffen, daarin te verhandelen. Eenigen wil-len de instelling van dit Sanhedrin aan Mozes toetschryven, als aan wien God belaste eene getal van 70 mannen van de oud-sten van Israël aan te stellen, om hem den last des volks te helpen draagen. Doch naar dien 'er naderhand, nergens meer in het oude Testament van zoo sanig een Sanhedrin gesproken

wordt; ook de Rechters en Koningen van Israel alles naar hun wil deeden, zoo komt het anderen waarfchynlyker voor, dat deefe groote Raad allerêerst ten tyde van den tweeden Tempel, byzonder ten tyde der Maccabeën is opgerecht. Het getal der Leden van deefen Raad beftond, zoo als de Jooden melden, uit 71, meeft allen uit den Stamme Levi, hoewel het juft niet noodzaakelyk was, dat zy uit dien ftam waren. Echter wierden zoodanige Mannen in deefen Raad genomen, welken reeds in hooger Rechtbanken gezeeten hadden. De voorzitter van deefen Raad was *Hannafi* genaamd, welk ampt wel dikwils, maar niet altyd den Hoogenpriester plagt te bekleden. Na deefen volgde de vader van het Gerechthuis, en eindelyk *Sapiens* of de wyfe. Hun waren toegevoegd twee Schryvers, die de stemmen der Rechters opnamen, en andere geringe Ampten bekleeden. Deefe Raad oordeelde over alle gewigtige voorvallen, zoo wel waereldlyke als Geestelyke, byzondere en algemeene zaaken. De Geestelyke moesten ook voor deefen Raad verfchynen; ja de Koningen zelfs waren denzelven t'onterworpen, gelyk de Jooden zeggen. Ook wierden de laager Vierfchaaren door deefen Raad aangefield, en alle Vonniffen over leeven en dood door denzelven uitgefproken. Doch deefe magt is den Jooden in laater tyden door de Romeinen ontnomen. Dit *Sanhedrin* zat, gelyk boven gemeld is, in *Gazith*; echter veranderde hetzelfde 40 jaaren voor de verwoefing van Jerufalem, en na derzelver verwoefing meer dan eens van plaats. Het kleine *Sanhedrin* beftond uit 23 Perfoonen, en zoodanige Gerechtsplaatfen waren in alle de Steden van Judca, daar flegts 120 Burgers woonden.

SANICULA. *Saniche, Sanikel.* (In de *Botanie.*) Eene foort van de *Pentandria-digynia* klaffe der Planten, groeiende op fchaduwagtige plaatfen en in de digte boffchen, in vette en vogtige aarde. Haar wortel is aan het bovenende vry dik, aan het onderende vefelagtig, uitwendig zwartagtig, en inwendig wit. Deefe Plant is hardleevend en heeft een bitteren fmaak. Zy fchiet verfcheide breede, ronde, een weinig harde, en in vyf deelen ingefneeden, getande en gladde bladeren uit, die eene fchoone groene en glansryke kleur hebben, en aan hunne randen fomtyds rood zyn. Zy zyn aan lange fteelen vaftegehegt. Tuffchen de bladeren fchieten fteelen op, ter hoogte van ontrent een voet. Zy zyn godagtig aan haar onderfte gedeelte, glad en zonder knoopen, en onderfcheunen aan haaren top zonnfchermswyfe bloemen, die ieder uit vyf witte of roode roefwyfe gefchikte blaadjes beftaan. In een Bloentros heeft men mannelyke of onvrugtbare, en vrouwelyke of vrugtbare Bloemen. Op deefe Bloemen volgen ronde en eyronde vrugten, die ieder uit twee met fteekels bezette

zaaden faamengefteld zyn, die zig aan de klederen heften. Deefe Plant bloeit in Juny en blyft het geheele jaar groen. De Sanikel heeft een bitteren fmaak. Zy is faamentrekkende, afzettende en nuttig voor de verzweringen, zoo wel inwendigen als uftwendigen. Men gebruikt haar in een Afkookfel, om de Bloedftorringen te ftuiten. Eindelyk, men heeft in haar aktyd eene wondheelende kragt erkend, die een zoo groot vermoogen bezit, dat zy gelegenheid tot een Franfch verze gegeven heeft, waarvan dit den inhoud is. *Das die gerne die Offentung an Sanikel bezt, de Wondbeetlers met fmaad afwyfen kon.* Men maakt van de bladeren van deefe Plant, by wyfe van Thee, gebruik, en men drinkt dit afkookfel met Seiker. Het is nuttig voor de vloed en voor de kwaalen der Keel. Zie eene Afbeelding van deefe Plant, op PLAAT CCXXIX Fig. 6. **SANICULA ALPINA LUTEA.** Zie het Arttykel **AURICULA** URSI.

SANICULA GUTTATA. *Gefpikkelde Sanikel.* Wordt in hoven gekweekt; heeft voele dikke en ronde bladen, dunne ftengels; zeer cierlyke bloemtjes, als getakte fterretjes, en een zwart zaad en dubbele baften. Deefe foort van Sanikel wordt gezegd met de *Trichomanes* of Steenbreeke eenerlei kragt te hebben.

SANICULA MONTANA. *Berg-Sanikel.* Groeit op de Rezen der hooge Bergen, waarop de Sneeuw lang blyft liggend; doch men vindt dit kruid ook in Moeraffen en Meeren. Het Sap geneeft de wonden. De Wortel, in pappen omgeflogen, is pynftillende; voorts een middel voor de wonden, pynter heupe en breuken.

SANIES. *Etter.* Is een fpekkige, dikke en bloedige ftof, die uit de zweeren en wonden vloeit, en welke men door *Digestiva* en *Balfamica*, tot een goede, witte en dikke Etter kan doen worden, en ook moet brengen indien men de wonden behoorlyk en fpoedig geneeften wil.

SANITAS. *De Gezondheid.* Deefe is de natuurlyke toefland van eenen menfch, volgens welke hy, zonder het gewaar te worden, of ten minfte zonder vermoeying zyn zinnelyke Levens en natuurverrigtingen, naar genoegen waarneemen kon.

SANT. Men geeft deefen naam mede aan de *Egyptifche Aca-cia*, uit welke de Arabifche Gom vloeit, en waarvan het vleefch der vrugten dient om zwart te verwen.

SANTACHBEG. Door dit woord wordt doorgaans een fterkfche Amptenaar verftaan aan welken een *ftandaart* wordt overhandigd, wanneer hy tot Gouverneur van een Provincie wordt verkooren en aangefield. Zoo het nu oorlog is, en hy zig tot denzelven te veld begeeft, dan wordt hem deefe *ftandaart* voor-

voorgedragen. Ook betekent dit woord eigenlijk een Heer der standaarden.

SANTALUM. Zie het Artyskel SANDELHOUT.

SANTEN. Eene Stad van Duitschland, in den Westphaalschen Kreits en in het Hertogdom van Kleef, 15 mylen ten Zuid-Oosten van de Stad Kleef, aan den Koning van Pruiffen onderworpen.

SANTOLINA. *Cupressus herba*, *Chama-cyparissus*, *Abrotanum Famina*, *Absynthium Marinum*. Cyprossen kruid. Eene Plant van de *Syngenesia-polygamia* Klasse; aldus geheeten, omdat ze Cyprossen-bladen heeft. Zy draagt regelmaatige, saamgestelde Bloemen, zonder rand, waarop onbedekte Zaaden volgen. Men heeft verscheidene soorten van dit Kruid, 't welk van zeer goeten reuk is. 't Is goed tegens de wormen en het versterkt de Zenuwen.

SANTOLINOIDES. (In de *Botanie*) Eene Plant ten naasten by vermaagchapt met de *Cotula*, wier saamgestelde bloem gestraald is; zynde de schyf bezet met tregtervormige hermaphrodite Corollulæ, aanden rand in vyven gespleeten; en de vrouwelyke bloemen zyn half pypagtig; daar zyn vyf haatrige en zeer korte *Stamina*; en de Zaaden zyn enkel na iedere byzondere Bloem.

SANTON. Dus noemen de Mahometaanen en Afgodendieners hunne gewaande Heiligen en Propheeten, die zig by het volk in aanzien gebragt, en den roem van Heilighed verworven hebben.

SANTONICI SEMEN. *Santonium Wormzaad*. Is een klein, langagtig en geel-groenagtig, bitter, scherp zaad, hebbende een sterken reuk. Anderen noemen het *Sementina*, of ook *Semen Cina* of *Sina*. Het Kruid van dit Zaad wordt van de Kruidkundigen gehouden voor eene soort van *Abrotanum*. Het groeit in Persiën in de Bosschen. Het wordt overal als een algemeen middel tegen de wormen der Kinderen gebruikt, waarby is aan te merken, dat het met *Laxantia*, als *Rhabarb.* *Spec. Diaturbith. cum Rhabarb.* &c. gegeeven moet worden, opdat de wormen gedood en te gelyk ten ligchaame uitgedreven mogen worden.

SANTORIE. Zie het Artyskel CENTAUREA.

SANUS. Een gezond Mensch, wiens Ziel en Ligchaam zig in eene natuurlyke order en welgesteld bevinden. De voornaamste tekenen der gezondheid zyn een vaardig verstand, een goed geheugen, zuivere en niet bedorvene reden, scherp gezigt en overige wel bekwaame Zintuigen, geruften slaap, ordenlyke eetlust en eene goede verteering.

SAOUARY. Dit is een Boom die in Guajana groeit en waarvan men Kanoes tot de Vischvangst maakt. Hy is egter aan de

de wormen onderhevig en vordert veel onderhoud; maar wanneer hy beschut is, zoo is hy van veel nut, vooral voor de werklieden, die de Suiker, Roukoe en Indigo bereiden.

De vrugt van den Saouary gelykt naar eene Kastanje die nog in haaren bast beslooten is; men eet het inwendige van deese vrugt, gelyk de Kern der Nooten, en het heeft iets dat veel aangenaamer is. Haar beenagtige schub, die met doornen, ten naaften by gelyk die van de Kastanjes bezet is, heeft de gedaante van eene Nier. De Amandel die 'er in beslooten is, heeft een zoetagtigen smaak, en is goed om te eeten.

SAPA. Is eene Compositie, die, of uit verscheide Sappen van Vrugten alleen, of ook wel met Suiker, tot eene dikke Consistentie ingekookt wordt; welke men alsdan gemeenelyk eene Moes noemt.

SAPA VOMITORIA. Een Braak-Syrop. Deese wierd door SYLVIVS veel gebruikt en aldus toebereidt:

*R. Vtri Antimon. of
Croci Metallor. Pulver. ʒ i.
Vini recens. ʒ xij.*

Laat deese 24 uren *digereren*, daarna *filtreer* het door een doek, en eindelyk *Inspsieer* de *Colatura* tot de dikte van eene Syrop. De Dosis is ʒ ij of liij. Maar damp men deese Sape nog meer uit, zoo dat ze als een *Pillen-Masse* worde, dan wordt ze *Extractum* genaamd. Hiervan is de Dosis gr. iv.

SAPADILBOOM. Is zoo groot als een groote Peerenboom, en de vrugt heeft de gedaante en grootte der Bergamotten. Nog groen en eerst afgebroken zynde, hebben ze een kleverig Sap gelyk Lym. Doch na twee of drie dagen worden ze voortreffelyk en vol Sap, zoo helder als het klaarste water en onvergelykelyk van smaak. In het midden zyn twee of drie zwarte kernen, zoo groot als Citroenkernen. Die ook zeer smaakelyk zyn. Men vindt deese Vrugt in de West-Indiën en de omliggende Eilanden.

SAPAJOU. Dit is eene soort van kleine Aap, van het geslacht der Meerkatten, die een langen staart en een korten snuit hebben. Men heeft bruine, zwarte, geele, geboornde en met vossenstaarten.

SAPANHOUT. Dit is een Verwhout 't geen naar het Brasilhout gelykt en door de Hollanders uit Japan gebragt wordt. Men onderscheidt het in klein en groot Sapanhout.

SAPHENA. De Moeder-Ader, die van boven tot het inwendigste deel des Schenkels loopt, en zig in het nederklimmen verbergt, tot dat ze het inwendigste deel van den enkel des

voets bereikt. Of deese Ader iets zonderlings hebbe in de verstopte Maandstonden, daaraan wordt nog getwyffeld.

SAPHAR. Zoo noemen de Arabiers de tweede maand in het jaar, die negenëntwintig dagen heeft.

SAPHATUM. Is eene etteragtige Schurfdigheid op het hoofd. Zie het Artykel **ACHORES CRUSTA**.

SAPHERA. *Zaffera.* Is de vaste *Cobalt* of eene blaauwagtige Mineraale Stof, die met syn gestampte keyen tot een zage steen gecalcineerd wordt, van eene blaauwagtige kleur en meest dienende om het Porcelein blaauw mede te verwen; waarom de vaste *Cobalt* niet uit *Saxen* mag gevoerd worden.

SAPHENA. Zie het Artykel **VENA**.

SAPHETA. (In de *Bouwkunst*) De bovenste dwarsplank van een Venster.

SAPHIAN. Zie het Artykel **COCHENILLE**.

SAPHIERSTEEN. Zie het Artykel **SAPPHYR**.

SAPIENTIAAL. Eene bewoording (*Epitheta*) die men op zekere Boeken of Schriften toepast, die gemaakt zyn ter onzer onderwyfing in de voorzigtige of zedelyke wysheid, aldus genaamd ter onderscheidinge van de Historiëele en Propheetfche Boeken. Zie het Artykel **BYBEL**.

De *Sapientiaale Boeken* of de *Boeken der Wysheid* zyn de *Spreuken*, *Cantica*, *Ecclesiastica*, de *Psalmen* en *Job*; doch sommigen tellen dit laatste onder de Historiëele Boeken.

SAPIENTIAE DENTES. (In de *Anatomie*) De twee laatste tanden of de binnenste der *dentes molares* van de Opper-kaak, aan iedere zyde eene, aldus genaamd omdat ze eerst te voorschyn komen wanneer de Perioon groot geworden is.

SAPIENZA. Zoo wordt te Rome de Universiteit, insgelyk ook het Archi-Gymnasium genoemd; hoewel men op dezelve, van wegens de veele ordinare en extraordinaire Vacantien van het geheele Jaar. naauwelyk de vierdepart van dien tyd de openbaare lessen doet.

SAPINDUS. *Arbor Saponaria.* Zeepboom. Is een uitlandfche Boom, met eene vierbladige bloemkelk, en bloemen. De vrugt is vleesig en heeft een kern in zig.

SAPO. Zeep. Bestaat uit Veuigheid, Ongel, Olie, Traan en Loog. Dus kan men door middel der Scheikunst uit alle *Sassa Alenia*, en uit alle *Olea Destillata* eene konstige Zeep maaken; en de geleerde **JOHANNES HUBNER** getuigt, dat hy de Konst allereerst uitgevonden heeft, om uit Rhynfche wyn, zonder eenige andere Ingredienten, een Zeep te maaken. Deese Chymifche Zeepen nu worden in- en- uitwendig met veel voordeel gebruikt. — Men maakt ook uit slegten Olie met sterke Loog en Potasch de zwarte Zeep.

SA-

SAPo VENETUS. *Venetiaansche Zeep.* Deese moet zyn, hard fraai droog en gemarmerd. Zy is de basis van alle welriekende Zeepballen, by voorbeeld *R. Sapon. Venet. rasi* & *ex. fccas.* & *j. Amygd. amar. exc. Nuci. Persicpr. exc.* & *j. Pulv. Rad. Irees. Flor. Cyper, & j. Syrac. Colam. Benzol; ana* & *℥. Salis Tartari* & *℥. cum Effensia Benzol; met Sp. Rosar. maakt* & *f.* Formeer hiervan een behoorlyke Zeepmassa, doe daartoe *Ambr. gryf. Mosch. ops. ana in spiris. Rosar. dissolut. D. B. Zibetbi gr. v. Ol. Lign. Rbodii gutt. xv. Lavendul. gt. x Misce.*

SAPONARIA. *Lanaria, Viola Agrestis. Zeepkruid.* Groeit aan de Beeken en aan de wegen, het bloeit in de maand Mei. De bladen en wortels hebben eene verdeelende kragt; zyn zweetdryvend en dienstig tegens den droogen hoest, opgeborstigheid, opgestopte Maandstonden, geelzugt, onzuiverheid der huid, Schurft, vulle Ziektens, bladders en langduurige pyn.

SAPONEA. Is een medicament uit Amandelen gemaakt.

SAPOR. Zie het Artyskel SMAAK.

SAPOTA. Zie het Artyskel MAMMETBOOM.

SAPOTILLIER. *Sapota frutis ovato-majori, Plum.* Dit is een groote Boom die op het Eiland Cayenne groeit. Hy is zeer geschikt om een Tuin te verciaren. Zyne takken breiden zig tregeterswyse uit, terwyl 'er in het midden een scheut regt opwaarts gaat, die boven alle de anderen uitsteekt. Zyne bladeren zyn veel helderer groen, dan die van den Oranjenboom. Zyne vrugten, zegt de Heer de *Presfontaine*, worden met recht onder de besten van Amerika geteld. Zy hebben allen drie langwerpige, platte en bruine kernen. Men kan deesen Boom overal verplanten, wanneer men de noodige voorzorgen gebruikt. Men heeft nog eene andere soort van Sapotillier, wiens vrugt de gedaante van een Ey heeft, en langer dan de andere is, maar haar smaak is zoo aangenaam niet.

Men heeft op St. Domingo den naam van *Sapotillier-Maron* aan eene roode Balatas gegeven, 't geen een zeer nuttige Boom in de Fransche Volkplantingen is.

SAPPE. Is een werk dat men vanonder in den grond, met schoppen en houwelen verrigt, om hetzelfde zonder buskruid omverre te werpen en te slechten. Nademaal deese arbeid eene ondergraaving is, die trapsgewyse van boven naar beneden geschiedt, alzoo is men van de eene zyde gedeckt; maar opdat men ook vanboven moge gedeckt zyn, dan legt men sterke Planken, met aarde bedekt, dwars over de Sappe. Men noemt ook *Sappe* eenen arbeid, waardoor men eene Esplanade nadert, om dezelve te doorgraven.

Voorts wordt *Sappe* zoodanig een werk genoemd, wanneer

men eene regte Loopgraaf maakt. die in den grond bedekt is, zoo lang tot dat men aan die plaats komt, alwaar men een Logement op eenen bedekten weg wil maaken.

Eindelyk hiet ook *Sappe* eene opening die men van onderen aan eenen Muur maakt, omdat dezelve, by gebrek van steunfel, eensklaps instorten zoude.

SAPPHYR. *Sapbirus.* Saphiersteen. Dit is een Edelgesteente, welkers kleur zwartagtig blaauw, gelyk die van de Indigo is. Zyne gedaante is agthoekig of tienhoekig. Hy is na den Robyn, die steen die den Diamant in hardheid het naafte komt. De vyl heeft geen vat op hem, en hy is zeer moeielyk te graveeren. Hy is glansryk en ondoorschynend. Hy verliest dikwils zyne kleur door het vuur, zonder dat 'er de steen door beschadigd wordt, en hy blyft alsdan eene ongekleurde Diamant. Men vindt dezelve op dezelfde plaats en in dezelfde Materien als de Robyn. In den Koophandel onderscheidt men de Saphieren in blaauwe Oosterfche en Westersche Steenen.

1.) De *Oosterfche* is een schoone hemelsblaauwe steen, of die eene Azuurkleur heeft, die uitneemend bevallig en fluweelagtig is, zonder dat zy te donker of te helder is. Dit is de kostbaarste van alle Saphyren. Men vindt hem in den Berg Capelan; in het Koninkryk Pegu, te Calicut en op het Eiland Ceylon. Men krygt 'er mede van Bisnagar en Cananor. Deeser steen was by de Ouden zoo hoog geschat, dat hy aan Jupiter gewyd was en de Opperpriester van deesen God was 'er altoos mede vercierd.

2.) De *Westersche* of *witagtige*. De kleur van deesen Steen is helder wit, met hemelsblaauw gemengd. Deeser gemengde kleur, schoon zeer aangenaam, is egter oorzaak dat hy zoo menigvuldig niet gezocht wordt als de voorgaande. Behalven dit is het zeldzaam om 'er te vinden die geene gebreken hebben. Hy is veelyds onderhevig om te zagt te zyn, of met wolken vervuld, of Calcedonieagtig, gelyk men zulks in die geenen opmerkt, die men uit Bohemen, Silefiën en van Val St. Amarin, in den Elzas bekomt.

3.) De *Water-Sapphyr*. Hoe minder deeser Steen gekleurd is, hoe bevalliger hy is. Men wil dat als hy in 't geheel geen kleuren heeft, de Juweliers hem in plaats van den gemeenen Diamant gebruiken, welke hy alsdan in luister en hardheid evenaart. Men bekomt denzelven van het Eiland Ceylon.

4.) De *Groenagtige*. Men ontdekt door zyne blaauwe kleur, eene groenagtige kleur, die zeer bevallig verspreidt is. Men vindt denzelven in Perfiën en hy wordt weinig gezocht.

Men weet tot heden niet of de schoone blaauwe Saphyren hunne

hunne kleur van het Xfer of van het Koper of van de Kobalt ontleenen.

SAPPHYR-OLIE. Zie het Artyskel **KAMILLEN**.

SAPPISCHE VERSEN. Eene foort van Versen meest gebruykelyk by de Grieken en Romeinen, en aldus genaamd van derzelver uitvindster Sappho. Deese Versen bestaan uit vyf voeten, waarvan de eerste, vierde en vyfde Trocheas zyn, de tweede eene Spondee, en de derde eene Dactylus; gelyk in:

1	2	3	4	5
Aure	am quis	quis medi	ocri	tatem
Dill	git, tu	tus caret	obfo-	let
Sordi-	bus te-	sti, caret	invi	denda.

en agter iedere drie Sapphische Versen, worden over het algemeen een Adonisch vers gevoegd, als

Sobrius auld.

SARABAITEN. Eene foort van Monniken die in Egypten woonden, en zonder regel leefden, ook in geen Klooster waren, maar hier en daar met hun tweeën en drieën byeen vergaderden, en voorts als wereldlyken leefden. De beschryving welke men by Crinitus. *De Hon. Discipl.* III, 19 vindt, schynt geen grond van waarheid genoeg te hebben.

SARABARA. Was een by de Meden en Saraceenen gebruykelyk kleeft, 't welk het onderlyf bedekte, omtrent gelyk by ons de Broek. Deese foort van kleding wordt *Dan.* III, 21, 27. *Saribalim* genaamd, en wierd inzonderheid door Koningen en vorstelyke Perfoonen gedraagen.

SARACENEN. Een Volk, oorspronkelyk uit Arabiën, wordende ook Aragenen en Ismaëlieten genaamd, vermits zy uit Ismaël, Hagars Zoon, naar sommiger zeggen, gesprooten waren. Ptolomeus gewaagt van eene Arabische Stad, met naame *Saraca*, van welke sommige Schryvers hunnen naam afleiden; maar andere leiden denzelven met meer waarfchynlykheid af van het Arabische woord, hetwelke zoo veel betekent als een Landlooper en Roover; want het was voor deesen de gemeene befigheid der Saraceenen, dat zy het Land doorkruiften, en de Landen van hunne Nabuuren plunderden. Zy begonnen zig in de vyfde Eeuw vermaard te maaken. Men leeft in de door Cyrillus gemaakte Leevensbeschryving van den Abt S. Euthymus, dat Terebon, Generaal der Saraceenen, nadat hy wonderbaarlyk van eene beroerdheid geneesen was, byna met al zyn volk den Christelyken Godsdienst omhelsde; maar dat zy kort daarna de Leer van Mahomed aan-

aannamen. Van dien tyd af begonnen zy magtig te worden, en stroomten onder hunne Koningen in Afrika, Asië en Europa, alwaar zy Siciliën veroverden, en andere plaatsen in Egypte, Syriën en Persiën bemagtigden. De Christen-Mogendheden roerden in de XI en XII Eeuwen, een langduurigen Oorlog tegen hen in het Oosten; maar na dat de Turken de Landen der Saraceenen hadden veroverd, is hun naam ook verdweenen; doch men geeft denzelven nog somtyds aan de geenen die Mahomeds Leer toegedaan zyn.

SARACHUS. *Acc.* Is een bekende Visc in Griekenland, en in het zoogenaamde *Lago di Coma*, of Comen Zee, in het Hertogdom van Milaan, aan wiens eene boesem de Stad Como gebouwd is.

SARAGOSSA. De Hoofdstad van het Koninkryk Arragon, aan de Rivier Ebro, alwaar de beide Rivieren Callego en Guerra daarin vallen en twee Bruggen daarover liggen. Zy heeft een Paleis, waarin de onder Koning zyn hof houdt; eene Universiteit, een Appél-Gericht, als ook een Gerechtshof van Inquisitie, een Aardsbisdom, dat jaarlyks 40000 Scudi opbrengt en 17 Kerken benevens 4 Kloosters. Buiten de Poort staat het slot van de oude Koningen, dat met eenige Grachten omringd en tegenswoordig het Huis is, waarin de Inquisitie gehouden wordt. Deese Stad heeft in den Succesie-kryg verscheide noodlottigheden ondergaan; want in het begin begaf zy zig onder de gehoorzaamheid van Koning KAREL de III; maar zy moest na den ongelukkigen slag by Almanza, in het jaar 1707 zig onder het juk van den Hertog van Anjou wederom begeeven, maar wanneer in het jaar 1710 by Lerida, de Ruiterye van den gemelden Hertog geslagen wierd, kwam het daarop den 20 Augustus van hetzelfde jaar, by Saragossa, tot een Hoofdtreffen, waarin de Troepen van den Hertog van Anjou, door Koning KAREL, totaliter geslagen, en uit het gantsche Koninkryk van Arragon verdreeven wierden. Hierop gaf zig de Stad Saragossa, benevens het gantsche Land wel aan den gemelden Koning Karel over; maar het wierd, toen het Leger der Bondgenooten in Castiliën terug moest trekken, en de Engelsche Generaal Stanhope in dit zelfde jaar by Brihuega den Slag verloor, wederom door hen verlaaten, en alzoo geraakte het eindelyk onder de gehoorzaamheid van den Hertog van Anjou, of Koning van Spanjen, Philips te vyfde.

SARANNEN of **SCHRANEN.** Zoo wierden de Scholieren en jonge Zangers der Barden en Druiden genaamd.

SARAPSACUS. Zie het Arttykel MAJOLEIN.

SARCANDA. Zie het Arttykel SANDELHOUT.

SAR:

SARCASMUS. (In de *Rhetorica*.) Eene begrynzing, beschimping, scherpe of bittere bejegening.

SARCENAGENSIS LAPIS. Zie het Arttykel **LAPIS SARCENAGENSIS**.

SARCITES. Zie het Arttykel **ANASARCA**.

SARCOCELE. Een vleeschgezwel, dat doorgaands onpynylyk, hard en ongelyk is, en zynen zetel heeft in de zaad ballen, of in de zaadvaten, of aan de inwendige oppervlakte van het vleeschvlies (*Dartos*). Dit gezwel groeit allengskens aan, en komt uit verschillende oorzaken. — Slaan, stooten, kneusen, verscheuringen, sterke drukkingen, maaken de inwendige oorzaken daarvan uit. — De inwendigen zyn stremming der voedende *Lympha* of van het Zaad, dewelke meest door een veneriaal of kropzweeragtig gift wordt veroorzaakt. De *Sarcocela* verschilt hierin van de waare Breuken, dat het gezwel ongelyk, robbelig en hard is; dat zy begint met eene kleine hardigheid, die ongevoelig grooter wordt en dat zy door geene verplaatsing eenes darms gemaakt is; daar integendeel een Breuk, door het een of ander in den onderbuik begreepen deel veroorzaakt wordt. Voor het overige zyn 'er *Sarcocelæ* van allerlei grootte.

Men stelt ter geneesing twee middelen voor, de ontbinding en afzetting. De ontbinding wordt beproefd door eene lange aanwending der verzagende en ontbindende pappen; door de smeltende pleisters, gelyk de *diabotanum*, de *divinum* en die van Vigo, welke aldan in eene gelyke hoeveelheid met olie van Lelien saamen gemengd worden. Men besmeert daarmede een stuk Leder, dat bekwaam is om den Bal te omzwagelen en men vernieuwt deese Pleister maar om de agt dagen. Zoo de *Sarcocela* door een Venus gift is voortgebragt, dan wordt zy uitwendig op dezelfde wyse behandeld, en men gebruikt inwendig middelen, die het vergift bestryden. — Doch wanneer het gezwel, in plaats van kleiner, grooter wordt, dan behoort men tot de operatie van hetzelfde te komen. Men moet niet maar ten eerste besluiten tot de wegneeming des Bals. Daartoe moet men niet komen, dan wanneer het onmogelyk is om anders te doen. Dus zal men eerst de Brandmiddelen beproeven. Met dat inzicht zal men een loop Causiicken aan den Balzak, langs het gezwel leggen, en de scheiding der doode korsten bevorderen, en nadat het vlies dat aan den Bal vast is, aldus is ontbloot, zal men hetzelfde allengskens door het gebruik der Corrosive Poeders en zalven trachten te verteeren. Men doet eene nieuwe doode korst afvallen, om het gezwel te doen weg vreeten, en den Bal daarvan ten eenemaale te ontdoen.

Wanneer de handgreep onvermydelyk is, wordt 'er aan den Bal.

Balzak een loop Caustieke gelegd, of het geene beter is, men doet eene insnyding met het *Bistouri*. De Bal wordt van de gemeene bekleedselen ontdaan, en wanneer hy uit de Beurs gehaald is, bindt men de Zaadvaten met een draad garen, en snydt ze met eene Schaar of een *Bistouri* af. Daar wordt in acht genomen, dat men buiten de wonde een groot einde draads laat hangen, om het gedeelte der vaten, 't welk af staat te vallen, uit te haalen, en men vult de plaats des afgesneden Bals met wiken op. De vlieten worden aan het etteren gebragt, de wonden gezuiverd en het Lidteken daarvan bevorderd.

SARCOCOLLA. *Vleeschblym*. Is een Gom van een kleinen doornagtigen boom, die in Arabiën groeit, bestaande uit kortelijcs van onderscheide grootte, zeer welgelykende naar beste Wierook en hebbende een bitteren en lymagtigen smaak, die eene zoutagtigheid als het Zoethout nalaat. Als deese Vleeschblym gestampt is, gelykt ze zeer wel naar de Smak of *Sumach*. Ze komt uit Perfiën over Marseille. De beste is die, welke bestaat uit witte Greinen, die geel of roodagtig beginnen te worden, en gemakkelyk zyn om te breeken, en die in het begin, als ze gekaauwd wordt, bitter, en daarna een welnig zoet wordt; want die geene welke niet bitter smaakt, is zekerlyk vervalscht. Deese vleeschblym heeft een saamentrekkende en heelende kragt, en wordt hierom inwendig gebruikt tegen Bloedspuwen; uitwendig tegens de vleeschwonden, die 'er zeer spoedig door geneesen; ook wordt ze onder de hechtpleisters gebruikt. Met *Aq. Rosar.* of *Lac Mulierum* ontbonden en in de oogen gedroppeld, is ze dienstig tegens de roodheid en het byten derzelven.

SARCO-EPIPLOCELE. *Volmaakte Breuk*, die veroorzaakt is door het uitvallen des nets in den Balzak, vergezeld met eenen aanwas en vleesige uitwas. Deese ziekte wordt behandeld gelyk de *Sarcoccele* en *Epiploccele*.

SARCO EPIPLOMPHALUM. *Navelbreuk*, die door eene verplaatsing van het net veroorzaakt is en door aanwas of vleesige uitwas vergezeld is. Zy wordt als de *Sarcomphalum* en *Epiplomphalum* behandeld.

SARCO-HYDROCELE. Eene *Sarcoccele* die van een *Hydrocele* vergezeld is; 't welk vry dikwils in dit gezwel door de drukking en scheurig der lymphatieke vaten voorvalt. Deese ziekte wordt hersteld even gelyk de *Sarcoccele*.

SARCOLOGIA. Een deel der Ontleedkunde, dat over het vleesch handelt. Men begrypt onder den naam van *vleesch* alles wat noch been, noch kraakbeen, noch band, noch vat is. Hierom wordt zy ook in *Splanchnologia*, *myologia* en *adenologia* verdeeld.

SAR.

SARCOMA. Groot vleeschagtig, hard, rond, onpynlyk gezwel dat breed van voetsruk is en om laag in den neus, somtyds aan 't fondament en aan de natuurlyke deelen der vrouwen opkomt; deszelfs oorzaak is dezelfde als die der slymprop, *polypus*, die veele voor een *Sarcoma* neemen, Het is waar, dat de slymprop een soort van *Sarcoma* is, dog deze kan voor geen *polypus* gehouden worden, deszelfs gedaante is verschillende: dit gezwel kan ook door eene veneriaale oorzaak gemakt worden, en 't ontaart zeer dikwils in kanker, ten zy men 't ontbint, of vaardig afzet, gelyk men met den *polypus* en andere vleesige uitwassen handelt.

SARCOMPHALOS *sive Sarcomphalus.* Navelgezwel, dat als een *exomphalum* 'er uitziet, dog 't welk eene breuk is; het wordt daarvan onderscheiden, om dat dit gezwel hard is en het voor de asprakende vingers niet wykt; het word allengskens grooter naar maate dat het vleesch, 't welk het samenstelt, in groote toeneemt; daar zyn pynlyke en ongevoelige *Sarcomphalums*, en wat voor pooging men ook doet, om haar te doen in gaan, men kan daar niet in slaagen.

Deze ziekte hersteld zeer ongemakkelyk, en de Heelmeester moet, voor dat hy zulks onderneemt, onderzoeken of dat doenlyk is of niet; die waar in eenige hoop van herstel is is zonder pyn. Het gezwel is gelyk, waggelt een weinig, en is middelmatig hard; men moet om 't zelve te geneezen met een bistourie in de langte eene incisie op het gezwel doen, om het vleesch, dat haar samenstelt, te ontblooten; vervolgens worden alle vasthegtingen, die 't, met de nabuurige deelen heeft, doorgesneeden, om dezelve geheel en al weg te neemen; dog men dient zig te binnen te brengen, dat onder het afscheiden en afnyden van dit vleesch de vaten welken het voedsel gaven, doorgesneeden worden; by gevolg behoort men, in de gevallen die aanmerkelyk zyn, bloed stelpend water of 't een of 't ander Caustiek poeder ter stilling des bloeds, te hebben. De wonde zal in de eerste dagen met een zacht digestief verbonden worden ter bevordering der ettermaking, vervolgens met een aangezet zuiverend middel, om de worteltjes van dit uitwas weg te knaagen en te verteeren; dan gaat men eindelyk, gelyk in alle andere wonden, ter geneezing over.

Zoo de *Sarcomphalum* onhandelbaar is en wat van den aart der Kankers heeft, 't welk aan zyn uiterste vasthegting, de ongerustheid des zieken, aan de doffe of schrypende pynen die alsdan gevoeld worden; eindelyk door den aderspattigen aart des gezwels gekend worden, zou het gevaarlyk zyn dat aan te raaken; des niet tegenstaande zoo is 'er eenige hoop in de
opera.

operatie over. Doch de Heelmeeſter die dat onderneemen zal, moet die voorzigtigheid hebben van zulks niet te doen, dan nadat hy de nabestaanden, aangaande de droevige gevolgen die daaruit kunnen voortkomen, gewaarſchouwd heeft.

SARCOPHAGUM. *Brandmiddel*, dat het vleesch verteert. Het wordt ook van invreetende en kwaadaartige Zweeren gezegd. — De Dichters noemen *Sarcophagus* den dood. Het is ook een zekere Steen, waarvan eene Grafftede gemaakt zynde, de Lyken haast verteerd wierden. Het wordt ſomwylen ook voor *Catbaereticus* of etzend gebruikt.

SARCOSIS. Betekent gemeenelyk het groeien van vleesch, aan de behoorlyke Leden en plaats. Somwylen wordt het wel voor *Sarcoma* genomen. Dit aangroeien des vleeschs geſchiedt, als de geneeſen bloedvaten zig weder veréénigen en de omloop des bloeds weder herſtelt wordt, 't welk door de verettering geſchiedt, die eene natuurlyke lymigheid uit de betere *Lympha* van het bloed uitwerkt.

SARCOTICA. Vleeschmaakende middelen, of, om eigenlyk te ſpreken, zuiken die de beletſelen wegneemen, die aan de werkende natuur tegenſtand bieden; want dat het vleesch weder groeit, is eene uitwerking der natuur, omdat men met het lymagtige deel des bloeds, dat geene 't welk verlooren is, wederom zoekt te vernieuwen. Deesen nu zyn *Herb.* en *Rad.* *Bardan.* *Biſſort.* *Flor.* *Hypericon.* *Tilia.* *Rad. Alb. Malv.* *Anchys.* *Glycyrrhыз.* *Oſteocoll.* *Sarcocoll.* *C. C. uſt.* *Flor. Sulph.* *Lapid. Cancror.* *Myrrb.* *Tragacanth.* *Tbus.* *Decoſta Pulveraria,* en alle *Balfama Naturalia* en *Artificialia*, &c.

SARCULATIO, (In den ouden Akkerbouw.) Eene foort van wieding en uittrekking van het onkruid.

SARDA. Men geeft deſen naam aan de Koralynteſten.

SARDACHATES. Dus noemt men een Steen, die overéénkomſten met het Koralyne en het eigenlyke Agaat heeft. Hy is half doorſchynend. Zyn kleur is altyd zuiver geelagtig of bleekrood.

SARDAM. Een beroemd en magtig Dorp van de veréénigde Nederlanden, in Noord-Holland, aan het Y gelegen.

SARDELLEN. *Anchois.* *Anchovis.* *Anchovies.* Zyn kleine viſchjes die in menigte in de Middellandsche Zee, voornamelyk omtrent het Eiland Sardinien, (waarvan zy ook den naam van *Sardellen* hebben) gevangen en, in kleine Tonnetjes gepakt, naar verſcheiden gewiſten verzonden worden. Hoewel in de plaats van deſen, jaarlyks veele duſſend tonnetjes van diergelyke Viſſchen onder Spanjen en Frankryk, zelfs omtrent Noorwegen gevangen, en op dezelfde wyſe ingezouten en verkogt worden.

SAR-

SARDINIEN. Een der grootste Eilanden van de Middellandsche Zee, dat nog tot Italiën gerekend wordt en den titel van een Koninkryk voert. Het is 170 mylen lang en 80 mylen breed, legt ten Oosten aan de Tyrrheensche, ten Zuiden aan de Afrikaansche, ten Westen aan de Sardinijsche Zee, waar door het van Corsica afgezonderd is; de lucht aldaar is dik en ongezond, maar het Aardryk daar en tegen vrugthbaar, van Oly, Koorn, Wyn en schoone Weiden, hebbende overvloed van Vee fokkeryen, ook Zout dat aldaar gemaakt word, en het gebergte levert Zilver, Zwavel en Aluin; het word in twee Provinciën verdeelt, die Capo di Cagliari en Capo di Logudori of di Sassari genaamd worden. Zynde daarenboven 44 kleine Eilanden, die tot Sardiniën behooren, waarvan 'er eger maar agt Eilanden bewoond worden. Na de dood van Koning Karel de II van Spanjen, wierd dit Eiland van den Hertog van Anjou voor 't grootste gedeelte met troepen bezet. Maar in 't jaar 1708 door den Engelschen Admiraal Leake onder de gehoorzaamheid van Koning Karel de III, overhand geworden Roomsche Keiser gebragt, aan wien het ook in den Badensche Vrede van 't Jaar 1714 uit een Spaansche erffenis overgelaten is, wanneer het door eenen Onderkoning geregeerd wierd, tot dat in 't Jaar 1717 de Hertog van Anjou door de Spaansche Vloot dit Koninkryk wederom bemagtigde, en aan de Keiserlyke bezetting toefond om naar Genua over te vaaren, maar wanneer vervolgens de Spanjaarden het Eiland Siciliën, dat de Hertog van Savoyen tot hertoe bezeten hadde, vyandelyk kwamen aan te vallen, en de Keiser met een sterk transport uit Napels den Hertog ondersteunde, wierd in 't Jaar 1719 tusschen deze beiden een verelyk getroffen, waar in de Hertog zyn regt op Siciliën aan den Keiser, en de Keiser daar en tegen zyn regt op Sardiniën aan den Hertog van Savoyen, op deese voorwaarde afstond, dat de Hertog voortaan den Koninglyke titel van Sardiniën voeren, en in 't bezit daarvan gesteld zoude worden, die het dan ook door eenen Onderkoning regeeren laat.

SARDIS. Is voor deezen een beroemde maar tegenswoordig eene byna woeste Stad in klein Asien, en de hoofdstad van Lydien. Zy wordt tegenswoordig meest van Veehoeders bewoond en daar in is eene Turksche Mosquée, welke bezienswaardig is.

SARDIUS LAPIS. Zie het Arttykel CARNEOLUS.

SARDONIX. Dit is eene soort van Agaar, dat eene vaalroode kleur en een hoornagtig saamenweeffsel heeft. Somtyds is hy met eene donkere bruine kleur gewolkt. Deese Steen is hard, kan zeer schoon gepolyt worden, en is zeer geschikt om te gra-

graveeren, omdat hy geen wasch behoudt, maar hy heeft geen luister. Men onderscheidt 'er twee soorten van.

1.) De Oosterfche Sardonix, *Sardonix Orientalis*, is die geene welke gewolkt, bevallig geschaduw en het hardste is. Men noemt hem meê Steen van *Mempbis*. Men maakt 'er somtyds Camoen van. Men vindt hem in Indiën, in Egypten en op Cyprus.

2.) De Westersche Sardonix, *Sardonix Occidentalis*. Deese Steen heeft een berookte kleur, ten minste is hy gemeenelyk met doffe en blaauwe Vlakken doorzaaid, die met melkkleurige ringen omringd zyn. Hy is zoo hard niet als de voorgaande. Men vindt hem in Bohemen en in Silefien, in de fleuven, na de zwaare Waterstoringen.

SARDYN. *Sardina*. De Sardyn is een klein Zeevisch, die zachte vinnen heeft en tot het geslacht der Elften behoort. Hy verschilt alleen van de Sprot, die men in Provence, Italien en elders vangt, omdat hy veel kleiner is.

Zyne gedaante verschilt alleen van de Elst, omdat hy minder breed en veel kleiner is. Zyn ligchaam is met groote schubben bezet. De eerste hebben verschillende kleuren. Zyn kop is goudkleurig; zyn buik wit; zyn rug groen en blaauw. Deese twee kleuren verkrygen meer luister, wanneer men hem levendig uit de Zee haalt; het groen verdwynt met zyn leeven en het blaauw blijft overig; maar deszelfs luister vermindert mede. Hy heeft geen gal, hierom kan men hem eten zonder 'er het ingewand uit te doen.

De Sardynen zwemmen heen en weer in groote Troepen. Dan eens bevinden zy zig in de volle Zee, dan eens omtrent de kusten, en dan weder naby de Steenen en Klippen; men vangt hen in de Middellandsche Zee en in den Oceaan. Deese Visscherye bedraagt eene aanmerkelyke som op de Kusten van Bretagne en kan op twee Millioenen geschat worden.

De Sardynen zouden zig maar heen- en- weer, dat is voor een korten tyd, op de Kusten van Neder-Bretagne vertoonen, indien men de voorzorg niet gebruikte om hen met een mengfel te aasen, 't geen men uit Holland en uit het Noorden bekomt. Dit is eene bereiding van de Kuit van Kabeljaauwen en van andere Visschen. Het vertier hiervan is zeer groot. De ton weegt omtrent driehonderd pond, en wordt gewoone-lyk tegen vyf of zes hollandsche Guldens verkogt, doch somtyds stygt de prys tot 'twintig Guldens.

Men perst uit de Sardynen een Olie, die eene Koopwaar is. Men zout de Sardynen en door dit middel blyven zy vry lang goed. — De Sardynen die men omtrent de Barbados Eilanden vangt, zyn koortsig in sommige maanden van het Jaar.

SAR.

SARGAZO. In het Fransch *Herbe flottante*. Wier, Zeegras. Is een Kruid dat eene zeer ruime Zee in Indiën, *Sargaze* genaamd, bedekt, en zig omtrent een hand hoog boven het water verheft, maakende eene menigte dunne en fyne graauwe stengels, die zig dicht in malkander slijngen. De bladen zyn lang, dun en smal, aan den rand gekorven; bruin van kleur. De smaak komt met die van de *Cristmar* overeen. De vrugt is een ronde Bessie, zoo groot als een Peperkoorn, ligt en van binnen hol. Dit Kruid, uit het water gehaald, is teer; doch gedroogd zynde wordt het hard en bros. Tot hiertoe heeft men 'er nog geen wortel aan bespeurd, maar enkel een teken, waar het afgebroken is, toen het uit de Zee gehaald wierd; daar toch de wortel naar alle waarschijnlijkheid in den grond der Zee steekt. Voorts maakt dit Kruid, wegens deszelfs uitnemende menigte de Scheepvaart onveilig en gevaarlyk. Het wordt als Salade genuttigd en heeft de kragt om te openen, het water af te zetten, den Steen in de Blaas en de Nieren te vergruisen. Ook is 't een middel voor pyn in de Lenden en Scheurbuik, wanneer het rauw of gekookt genuttigd wordt.

SARGE. *Serge*. Is eene Stof, uit zuivere wolfe, die met zwarte Zeep gezuiverd is, gemaakt. Men heeft 'er verscheidene soorten van, onder welke de *Sarge de Nimes* en *Sarge de Seigneur* de besten zyn.

SARGUS. Is een groote Vifch, dik en vleefig, die in de Egyptische Zee omtrent het strand gevonden wordt. Het Ligchaam is breed, met dunne en eenigfints violetverwige schubben bedekt. De buik is wyd; de snuit spits en de tanden groot, niet ongelyk aan de tanden der menschen. Omtrent den staart heeft hy een zwarte vlek, en het Ligchaam is dikwils met gouden en zilveren streepen versierd. Doch dezelve verdwynen, als de Vifch bekeeuwt. Men vindt hem in de Adriatische Zee of de Golf van Venetien. Men verhaalt van denzelven dat hy de Geiten zeer bemint, en zoo dra hy dezelve of haare schaduw bemerkt, uit het water opspringt en tot dezelve wil naderen. Hy leeft gemeenelyk van slym en modder, die hy aan het strand ontmoet. Zyn Vleefch is hard, doch goed om te eeten. Nat daarvan gemaakt, wordt gezegt een middel voor de waterzugt te zyn. De tanden aan den hals gehangen, worden voor een middel voor tandpyn gehouden.

SARICOVIEME. Dit is eene soort van Amerikaansche Otter. Thevet zegt dat de Wilden deesen naam aan een halfslachtig Dier gegeven hebben, even als wilden zy *verlekkerd* Dier zeggen. Het is niet grooter dan een kleine Kat. Deszelfs huid is met graauw, wit en zwart gemengeld, en zy is zoo
IX. DZEL. Y fy

338 SARL SARM. SARN. SARO. SARR.

fyn en zagt als fluweel. Het vleesch van dit Dier is zeer aangenaam om te eeten.

SARIGOY. Dit is eene soort van Brasiliaansche Vos. Het is de Cariguela van *Marcgrave*.

SARMATICA LUES. Zie het Arttykel *PLICA*.

SARMENTUM INDICUM. Zie het Arttykel *SALSA PARILLA*.

SARNIUS LAPIS. Aldus noemt *MERCATUS* de bladdersteenen, die uit het druipend water ontstaan.

SAROB. Zie het Arttykel *SILTIQUA DULCIS*.

SAROTHRA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *Pentandria-trigynia* Klasse der Planten, welker Kelk een enkelbladig, regtopstaande, permanent *Perianthium* is, verdeeld in vier lynregte scherpe snippers; de *Corolla* bestaat uit vyf lynregte, spheervormige, scherpe, ligtafvallende bloembladen, iets langer dan de Kelk. De vrugt is een langrond, scherp, gekleurd kappel, bevattende alleenlyk eene Cel, met drie klappen; de zaaden zyn talryk, zeer klein, en boonvormig.

SARRACENA. (In de *Botanie*) Eene Plant van de *polyandria-menogynia* Klasse, met eene rooswyse bloem, bestaande uit vyf langronde bloembladen. De vrugt is een rondagtig Kappel, bevattende eene groote menigte rondagtige Zaaden.

SARRACA of SARRÆUM. Dit waren by de Galliers lastwagens met vier wielen, die, gelyk ook naderhand by de Romeinen, als Bagagiewagens in den Oorlog gebruikt wierden.

SARRATULA. Dit is eene soort van *Jacca*, wiens steel ter hoogte van twee of drie voeten opschiet. Hy is gegroefd en rondagtig. De onderste bladeren zyn, gelyk die van de *Scabiosa*, ingesneeden, en de anderen zyn langwerpig, veel grooter dan die van de *Betonie*, even als eene kleine zaag aan de randen getand en donker groen van kleur. Aan den top der steelen komen bloemen voort, die in Riemtjes ingesneeden zyn, gelyk die van de andere soorten van de *jacca*, en zyn in eene schubagtige Kelk bevat. Op de Bloemen volgen zaaden die met een pluimje bezet zyn. Men vindt de *Sarratula* in de Bosschen en Weiden, op donkere en vogtige plaatsen.

Deze Plant wordt wondheelende geacht, als mede nuttig voor de kneufingen, om het verdikte bloed op te lossen, en om de smerten der bloedvloeijingen te stillen. Zy is daarenboven ook nuttig voor de Breuken. Men wil dat de bladeren eene geele verw verschaffen.

SARRITIO. In den ouden Akkerbouw, betekent hetzelfde als by ons wieden.

SARSAPARILLA. Zie het Arttykel *SALSA PARILLA*.

SAR.

SARTAL *Mefartbim*. Dus. worden genaamd de drie kennelykste Sterren aan de hoornen en aan het hoofd van den Ram.

SARTHAN. Was welſer eene plaats in den ſtam van Ruben, waarby de Jooden over de Jordaan gingen. Eene andere plaats die dergelyk een naam voerde, was in den ſtam van Manaſſe gelegen, niet verre van Jizreël, en nog eene derde plaats in den ſtam van Gad.

SARTORIUS MUSCULUS. Is de langſte van alle de ſpieren des Ligchaams. Haare breedte, die maar omtrent twee duimen is, beantwoord niet aan derzelver lengte. Zy ligt ſchuins langs de geheele inwendige zyde der dye. Zy is de *Snyderſpier* genoemd, omdat zy het been naar vooren brengt onder het bekken, even gelyk de Snyders of Kleermakers doen, als zy op haar taſel gaan zitten. Derzelver bovende is door eene zeer korte pees omlaag vaſt aan den voorſten en bovenſten doorn des darmbeens. Deefe Spier begeeft ſig vervolgens in de ſchuinte op de dye; neemt de inwendige zyde der knie in, en eindigt aan de inwendige oppervlakte des ſcheenbeens, by dezelfs bult. Deefe Spier is op haaren gantſchen loop met een koker, die haar de *Aponeuroſis*, Zwagtelſpier genaamd, verſchaft, omwonden. Haar onderende is door eene ſoort van *Aponeuroſis* als gebreideld. Deefe Spier helpt ter verrigting der rondomdraaying van de dye. Zy kan ook het been voor- en agterwaarts buigen en hetſelve onder het bekken voeren.

SASAROL. Is eene ſoort van Moſtert in Ooſtindien.

SASSEFRAS. Men kent onder deefen naam een hout, of veelſer een wortel, die eene witagtige roffe kleur heeft, en ſponsagtig en ligt is. Hy is inwendig afſchverwig en heeft een ſcherpen, zoetagtigen en ſpeceryagtigen ſmaak, en een doordringenden reuk, welke met die van de Anyſ en de Venkel eenige overeenkomt heeft. Men bekomt deefe wortel van een Boom, die in Virginien, Braſil, Florida en in verſcheide andere Landſchappen van Amerika groeit.

De Saſſafrasboom is eene ſoort van Laauwrierboom, wiens ſtam kaal, zeer regt en weinig verheven is. Zyne takken breiden ſig aan zynen top uit, even gelyk die van den Pynboom, die men gedeeltelyk van zyne takken beroofd heeft. Zyne bladeren beſtaan uit drie Lobben, even als de bladeren van den Vygeboom. Zy zyn groenagtig aan de bovenzyde, en witagtig aan de onderzyde. Zyne bloemen zyn in troſſen by één geſchikt, en in vyf deelen ingefneeden. Op dezelven volgen Beſiën, die gelykvormig aan die van den Laauwrierboom zyn. Deefe Boom is altyd groen. Het ſchyns dat men hem in Frankryk aankweeken kan, ſchoon hy 'er nog zeer zeldzaam is.

Het Sassafrashout bevat eene menigte vlugge en fyne deelen, 't geen zynen reuk bewyft. Het verwekt de uitwaasfeming en het zweet. Het snydt en ontbindt de verdikte en lymige Vogten; verzagt de fmerten der Jigt; geneest de beroerdheid en koude Zinkingen. Men gebruikt het met nut tegens de Venuszjkte. Men trekt 'er een weefenlyken Olie uit. Somsyds verkoopt men Anyshout in de plaats van Sassafras-hout.

SASSO. Een Venetiaansch gewigt, heeft anderhalve *Tarma*. Een *Tarma* heeft twee *Scrapoli*. Zes *Saffi* maaken een *Onza*, en twaalf *Onza* een pond klein gewigt.

SAS VAN GENT. Eene kleine en zeer sterke stad van Hollandsch Vlaanderen, in het Ambagt van Aflenede, een uur ten Zuidwesten van Philippine, en drie uren benoorden Gent gelegen. Zy ontleent haaren naam van eene sluis, in het Nederduitsch ook *Sas* genaamd, die de Gentenaars, met toelatinge van Philip II, Koning van Spanjen, deden bouwen, om het water van de Liefde of van de nieuwe Vaart, dien ze tusschen hunne Stad en dat Vlek gegraven hadden, om communicatie met de Zee te hebben, te schutten. Dienvolgens hebben die van Gent deesse plaats het eerst bevestigd, en zy diende tot een Bolwerk van hunne Stad; maar vervolgens tot eene plaats van aangelegenheid voor de Spanjaarden, van welken zy in den Jaare 1644, op den 7 September, door Fredrik Hendrik, Prins van Oranje, na een beleg van vyf weeken veroverd is, en sedert welken tyd de Staaten-Generaal daarvan in het bezit gebleeven zyn. Schoon de Stad maar uit vyf of zes straaten, en omtrent uit 200 Huizen bestaat, zyn egter de Vestingwerken van eene groote uitgestrektheid. De Wal heeft een uur in den omtrek, en is voorzien van zeven Bolwerken, omringd van eene breede Gragt, en gedeckt door negen halve Maanen of Ravelynen, hebbende eene groote Contrescharp. De Haven ligt in het midden van een Fort van vier Bolwerken, aan den Noordhoek der Stad, binnen haar begrip. Een quartier-uurs van de Stad is het Fort *St. Antoni*, dat de Sluis dekt, en eene Reduit, omtrent 100 schreeden van de Zeelandfche Poort gelegen.

SATELLITES of *Cemites*. Zoo worden in de Sterrekunde die kleine Planeeten genaamd, die rondom eene groote Planeet loopen en dezelve geduurig verzellen. Zulke Satellites of Trawanten hebben *Saturnus* en *Jupiter*. **MARIUS** en **GALLI** hebben 'er vier by de laatstgenoemde Planeet waargenomen.

SATELLITES. (In de *Anatomie*) Deesse naam wordt gegeven aan Adertakken, die de voornaamste stammen, zonder eenen byzonderen naam te hebben, vergezellen.

SA.

SATERS. Zie het Arttykel SATYA.

SATERTJE *Satyrus*. De Heer LINNÆUS geeft deesen naam aan een vlinder die zĳg op steenen en rotzen zet; dit is de groote *Argus*; zyne oogen zyn zwart en zyne oogleeden wit, hy heeft een oogswyfe vlak op de eerste vleugelen, en drie op de tweede.

SATERVLINDER. Deese naam geeft men aan een vlinder, die men in de Bosschen vindt, het opperste gedeelte van zyne vleugelen is bruin, en heeft onregelmatige geele vlakken; de eerste vleugelen zyn geel aan de boven zyden en geschaduwt aan de randen. Op ieder vleugel merkt men een witte stip op, die de gedaante van een oog heeft, de tweede vleugelen hebben een treurige kleur, die met wit en zwart gemengd is; men beschouwt deese Vlinder met vermaak in de Kabinetten der liefhebbers.

SATH. Is een zekere Hebreewſche maat, houdende 2 *Hin*. Komt overeen met der Romeinen *Sesquimodius*. 3 *Sath* maken een *Epba*.

SATIR. Zie het Arttykel SATYA.

SATISFACTIO. Is de vergoeding van een aangedaan ongeluk; of de betaaling der Penningen die men schuldig is.

SATRAPA. In de Persiaanſche Oudheid, betekent een Admiraal; maar meer algemeen een Gouverneur van eene Provintie.

SATURANTIA. (In de *Pharmacie*.) Hetzelfde met *Asson*. BENTIA.

SATURATIO. (In de *Chymie*.) Is de vermenging van een *Acidum* met een *Alkali*, of *Vice Versa*, tot dat ze wederzyds niet meer ontvangen, en de mixtuur neutraal wordt.

SATURDAG. De zevende of laatste dag van de week, aldus genaamd naar den Afgod *Seater*, door de oude Saxen op deesen dag verëerd, en die men denkt dezelfde te zyn met den *Saturnus* der Latynen. De Saturdag komt overëen met den Sabbath der Jooden.

SATUREJA. *Hyssopus Agrestis*. Keule, Kunne, Peperkruid, Is een Kruidengestlacht met onregelmaatige éénbladige bloemtes, van helm en baard voorzien; waarop vier onbedekte zaaden volgen, zynde een Zomergewas, van een Kruidigen reuk, en wordt jaarlyks in de Hoven gezaaid, bloeiende byna den geheelen Zomer. Het Kruid met de bloemen zyn dienstig voor de Maag, de Borst en het Hoofd; zy wederstaan het vergift; verdeelen de Winden en opspanningen der Moeder. Zy dooden ook de Vlooiën, als ze in de Slaapkameren of in de bedden gestrooid worden.

SATURNALIA. (In de Romeinſche Oudheid.) Een Feest, hetwelk ter eere van *Saturnus*, in de maand van December, gevierd wierd, hetwelke, naar het gevoelen van eenigen,

voor Romens opbouw is geschied. Op deesen dag waren de Gerechtsplaatsen geslooten, en de jeugd had verlof om zig te vermaaken. Zy noodigden elkander onderling, en de een zond den anderen geschenken toe. De knechts droegen hooden, ten bewyze van de vryheid, welke zy in deese dagen genooten, draagende teffens andere kledren. De Grooten regteden mas'tyden aan, en dienden hunne knechten, gelyk zy anders door dezelve gediend wierden. Dit vreugde feest duurde niet slegts eenen dag, maar dikwils wel zeven dagen agtereen. Deese tyd wierd ook zoo heilig gehouden, dat men geen gekyf noch van eenige misdaad hoorde.

SATURNUS. Een Heidensche Afgod, een Zoon van den Hemel en van de Aarde of *Vesta*. Zyne Broeders waren de Titans of Cyclopien. Hy trouwde met zyne Zuster Opsen wierd Koning van *Creta*. Men voorspelde hem dat zyne eigen Kinderen hem uit het Ryk zouden verjaagen, weshalven hy dezelve, zoo haast als zy ter waereld kwamen, op at. Egter bedroog hem zyne Gemalin en gaf hem, in plaats van Jupiter, een Steen door te slikken, en het gebeurde ook, dat hy van deesen zynen zoon verjaagd wierd, en by *Janus*, Koning van Latium, zyn toevlugt zocht. Saturnus wordt verbeeldt als een oud Man, die een Sikkelt in de hand heeft en daarmede alles afmaakt. Alzoo men gelooft dat ten tyde van Saturnus de gouden Eeuw was, zoo vierde men de *Saturnalia* ter zynner gedagtenisse.

SATURNUS. ♄. (In de *Astronomie*.) De verst-afgelegene der Hoofdplaneeten, welke, wegens haaren grooten afstand van de Zon, slechts met een zwak licht schynt.

Terwyl Galileo's Telescoop genoegzaam was om alle de Maanen van Jupiter te ontdekken, zoo kon zy nogtans die van Saturnus niet bereiken, wegens haaren grooten afstand; maar nogtans vond dees schrandere waarneemer Saturnus, door middel van zynen Ring, omdat die een zeer oneffen voorkomen had; want zyn glas was niet goed genoeg om de waare gedaante van een Ring te vertoonen, maar enkel een verward denkbeeld van denzelven en van Saturnus te gelyk, welke hy in het Jaar 1610 te kennen gaf in de volgende bewordingen: „*Altissimum planetam tergeminum observavi*;" Ik heb waargenomen dat Saturnus drie Lichaaamen heeft.

Dit duistere verschynfel bragt de Astronomen dikwils in verlegenheid, en 'er wierden veelerhande Hypothefissen gemaakt om hetzelfde op te helderen, welken allen aan den schranderen Huygens a's beufelingen voorkwamen, die zig zelve voornameelyk daarop toeleide om de slyping van het Glas te beproeven, en om lange Telescoopen te maaken, ten einde tot eene naauwkeuriger kennis van deese Planeet, met alles wat daar

daartoe behoort, te geraaken. Ingevolge hiervan, maakte hy in den jaare 1655, een Telescoop van 12 voet, en Saturnus verscheiden maalen ziende, ontdekte hy sonwylen even als een Ring om denzelven; welke hy naderhand, met een Kyker van drieren-twintig voet, onderscheidener waarnam, en insgelyks eene Satellite ontdekte, wentelende om de Planeet. Deese Hugeniaansche Satellite is de vierde in order van Saturnus. Zie PLAAT CCXXIX. Fig. 7. — Somsyds heeft hy twee heldere Armen, die van weerskanten aangezet schynen, te weeten daar van te vooren de donkere streep doorliep, en naar eene regte linie uitgespannen was, maar aan het Ligchaam van Saturnus breeder dan vanagter zyn, en spits toelooopen; integendeel staat de donkere streep in Saturnus iets hooger dan de armen, inwelke gedaante hy *Saturnus brachiatas* genoemd wordt. — Eindelyk zyn de armen in tweeën gespleeten en worden in twee hengfels verwisseld; maar de streep onder het benedenste deel van de hengfels in het Ligchaam van Saturnus treed naar beneden, wanneer hy *Saturnus ansatus* heet, gelyk HUGENIUS zulks in zyne *Systemata Saturnina*. p. 9. enz. breedvoerig verhaalt, en teffens aanmerkt, dat men binnen deese hengfels de vaste Sterren zien kan. Hieruit heeft bovengemelde Hugenius beslooten, dat een ander ligchaam, 't geen aan en voor zig zelve donker is, en doorgaands even van de Planeet afstaat, zig rondom dezelve beweegen moet. Rondom Saturnus bevinden zig ook zyne Trawanten, die in vyf kleine Sterren bestaan, die zig rondom hem en teffens met hem rondom de Zon beweegen. — De vyfde heeft *Cassini*, door eenen Verrekijker van 17 voet, in den jaare 1671, in het einde van de maand October; de derde door eenen Verrekijker, van 35 voet, in het jaar 1672, den 23 September; maar de eerste en de tweede in 1684, in de maand Maart door een van 100 en 136 voet eerit ontdekt, waarvan men hier en daar in den *Transactionibus Anglicanis* narigt vinden kan.

SATURNUS. Dus noemen de Scheikundigen het Lood.

SATURNUS PHILOSOPHORUM. Is de *Antimonium* of het *Spiegelglas*.

SATYR. *Satyri. Saters.* Eene soort van Monsters, die by de Dichters halve Goden genoemd worden. Men zeide dat zy in Boffchen en op de Bergen woonden, hebbende het bovenlyf van een mensch, doch hoers op het hoofd, en het onderlyf van eenen Bok. **PLINIUS** zegt dat zoodanige Monsters in Oostindiën gevonden worden, die even als de viervoetige Dieren loopen. Men leeft in de levensbeschryving van den Heremiet Paulus, dat Antonius eertyds zoodanig een Monster in de Woestyne aantrof, en vraagende wat dit Monster was? had hetzelfde geantwoordt, dat het een der sterffelyke Schepselen

selen en een der Inwooners van deese Woestijne was, *welken* de Heidenen verkeerdelyk *Fauni*, *Satyri* en *Incubi* noemden. Nog leeft men dat de gemelde Satyr. Antonius met zekere vrugt van den Palmboom beschonk, daarby voegende, dat hy van zyn gezelschap was afgezonden om hem te verzoeken, dat hy voor hen een voorpraak by dien God wilde zyn, die in de Wsereld was gekomen om de menschen zalig te maken; waarop hy terstond was verdweenen. St. Hieronymus die dit als eene waarheid verhaalt, voegt daarby tot bevestiging, dat onder de regeering van Constantius, een deeser Monsters te Alexandrie in Egypten is geweest, dat men na deszelfs dood zyn lyk balsemde, en naar Antiochië bragt, ten einde de Kefser dit Monster zoude zien. Ook verhaalt Plutarchus, dat Sylla, toen hy binnen Dyrrhachium was, een leevendige Sater wierd verëerd, welke, nadat hy door verscheide Tolken was ondervraagd, niet anders dan een onverstaanbaar geluid had laten hooren, gelyk als de Paarden gewoon zyn te grienen, of gelyk de Bokken geluid geeven. Diodorus Siculus meldt dat eenige van deese Monsters, die lange hairen hadden, die tot op het midden van den buik hingen, aan den Tyran Dionysius geschonken wierden. Sommige Rabbynen zeggen dat God, toen hy deese Schepselen Schiep, door den Sabbath was overvallen en daarom dezelve onvolkomen had gelaaten. Dat om die reden deese Monsters zoo afkeerig waren van den Sabbath, en gewoon op zulke dagen zig in Boschen en Woestynen te begeeven, waaruit zy naderhand wederom kwamen, om de menschen te kwellen.

SATYRE. *Schimpdicht, Hekeldicht*, in het Latyn *Satyra*, was by de Romeinen een Gedicht, waarin de algemeene lasteren en buitenspoorigheden gehekeld wierden. Maar by de Grieken waren de Satyrische gedichten geheel iets anders; want zy verstonden daardoor eene soort van Treurspelen, inwelken, behalven de Helden en Vorsten, ook Saters en Boschgoden op het Toneel kwamen, om de Aanschouwers door hunne zeldsaame gestalten en gebaarden te vermaaken, en hunne, door droevige voorstellingen, nedergeflage gemoederen weder te vervrolyken. ENNIUS, zegt men, was de eerste, die op het Tooneel Scherts- en Hekeldichten zong, geevende dezelve den naam van *Satyren*, waarin hem Pacuvius naarvolgde. Maar Lucilius deed meer arbeid in dit stuk, en gaf aan dit nieuwe soort van Gedichten, een zwaer, waarom hy gemeenelyk voor den eersten uitvinder der *Satyren* gehouden wordt. Ennius had allerlei soorten van Versen onder malkander gemengd; maar Lucilius zong iedere Satyre in eenerlei versen, en gebruikte in dezelve enkel zesvoetig, of enkel Jambische Versen. Nog had men eene andere soort van *Satyres*, wordende *Saty-*

va *Varroniana* of *Menippa* genoemd, omdat Varro de eerste Uitvinder was, en in dit stuk de manieren van den Cynischen *Menippus* volgde. Deese Satyren bestonden niet alleen uit veelere soorten van Versen, maar men mengde ook Grieksch onder het Latyn, behalven gantsche brokken in ongebonden reden. Op die wyse is het gedicht van *Seneca*, op den dood van *Claudius*; als mede het *Satyricon* van *Petronius* opgesteld. Na *Lucilius*, wiens versen verlooren zyn, volgden *Horatius*, *Juvenalis* en *Persius* onder de Romeinen, het voetspoor van *Lucilius*. Doch zy hadden daarin een grooten mislag, dat zy de Persoonen die zy hekelden, met naame noemden. Onder de Franschen maakten zig in dit soort eerst *Regnier* en *Scarron*, en naderhand *Boileau* en *Le Noble*, zonderling vermaard. Onder de Duitschers heeft vooral *RABENER* zig onlangs zeer beroemd gemaakt, door zyne *Hekelschriften* die ook in het Nederduitsch vertaald zyn.

SATYRIASIS. Is eene, uit ongesteldheid des Ligchaams, ontstaane ongeregelde begeerte tot den *Coitus*, veroorzaakt door scherpte van de Zaad-stof; zynde dit ongemak in zoo verre van den *Priapismus* onderscheiden, dat deese laatste eene enkele styfheid van het *Membrum virile* verwekt, zonder eenige weefenlyke aandoening of prikkeling tot wellust.

SATYRIUM. *Orcbis*, *Testiculus*, *Saryrion*. Is eene soort van *Orcbis*, en daarvan enkel onderscheiden door de lange Bloemspoor, en omdat deszelfs dubbele wortel gelyk is aan die der Raapen. Zy groeit op het veld en in de Bosschen; bloeit in de maanden *April* en *Mei*. De Wortel versterkt de geboorteleden en vermeedert het Zaad, enz. Als hy in wyn of honig gekookt wordt, is hy goed tegens de verzweeringen van den mond. De geconfyte Wortel vermeedert het Zaad.

SAUCISSES. *Saucissons*. Zyn bondels van houten stokken of takken van Kuis-of andere Boomen of takkenbossen, die boven, beneden en in het midden saamengebonden zyn en by Blindingen gebruikt worden. Men maakt ook wel diergelyken met paalen aan den Oever vast, om daardoor het aan en afspoelen van het water te beletten, en dezelve worden in dit geval ten hoogste vier voeten ver van malkander gelegd.

SAURURUS. Is een Uitlandsch gewas, met eene Bloem, die uit twee *Stamina* bestaat, verlengende het *Ovarium* zig in de gedaante van eenen Staart, waaraan Besien komen, gelyk aan de *Arum*, waarmede het vermaagfchap is.

SAURUS. *Saura*, *Lacerta Maritima*. Is een Water-Hagedis, die zig aan de Zeestranden onthoudt, of in de kleine Zeeboefems, tusschen de klippen; waarom ze ook, als in hooge Zee het niet kunnende houden, slegts met eene Zwemvin is voorzien. Haar kop is dun en rond, gelyk die der andere

Hagediffen; de snuit is langwerpig en spits; de bek groot en met kleine tanden voorzien; de oogten zyn van middelmaatige grootte, rond en goudgeel; de rug is donkergroen; de buik witagtig en de zyden geel van Verw. en overal is zy over het lyf gevlakt, geelyk de Slangen. Zy is openende en ontbindende.

SAUTS DE FERME A FERME Zie het Arttykel **CAPRIOLES**.
SAUVEGARDE. Zoo wordt genaamd de bescherming die een Generaal den inwooneren van een Vyandelyk Land verleent, om hunne Perfoonen en goederen door een' open brief of door Soldaaten, voor alle vyandelykheden te bevryden.

SAUVEGARDE. Deefe naam geeft men aan eene groote Amerikaanse Hagedis. Jufvrouw **MERIAN** zegt dat zy een Crocodil van tien of twaalf voeten in grootte evenaart, en dat zy haar de Eyeren van verscheide soorten van vogelen zag verslinden. Zy voedt zig met kringen, maar tast de Menschen nooit aan gelyk de Crocodil. Wanneer het wyfje haare Eyeren leggen wil, zoo graaft zy het zand aan den Oever der Rivier op, alwaar zy ze nederlegt, omdat zy door de warmte van de Zon, zouden uitgebroedt worden. De Indiaanen eeten deefe Eyeren, die de grootte van die der Kaikoenen hebben, maar zy zyn een weinig langer. Dit is een Dier van heiderlei leeven. Het leeft zoo wel in het water als op het Land, indiervooge dat het, wanneer het gebrek aan kringen heeft, de Visschen beoorloogt, en by gebrek aan Visschen, leeft het van vliegen en Mieren. Men vindt deefe Hagedis in de Surinaamsche Boischen. Haare kleur is gemarmerd en haare Schubben zyn dun en glad. De *Tejuguacu* en de *Tupinambis*, zyn mede eene soort van Sauvagardes. Men zal in het Arttykel **TUPINAMBIS** zien waarom men deefe Hagediffen dus noemt.

SAUVE TERRE. Dit is eene soort van Marmer, 't welk zynen naam van een Dorp ontleent dat dus genoemd is en in het Graaffchap Comminges ligt. Het kan zeer schoon gepolyft worden. Het heeft verschillende kleuren. Deszelfs grond is zwart en het heeft witte en geele Aderen en vlakken. Te Parys noemt men het *Bêche*.

SAVOYEN. Een Hertogdom, gellegen tusschen Frankryk en Italiën, op de Westzyde van de Alpen; ten noorden bepaald door het Meir en het grondgebied van Geneve; ten Oosten door Zwitserland en Piemont; ten Zuiden door een ander gedeelte van Piemont en Dauphiné, en ten Westen door Franche Comté en Dauphiné.

SAXEN. De naam van twee kreitsen van het Duitsche Ryk, onderscheiden door de benaamingen van *Opper* en *Neder*. De Opper-Saxische Kreits bevat het Hertogdom Saxon, de Marquissaats

quifaats van Meiffen, Lufation, en Brandenburg, en de Hertogdommen Pommerania, Saxen-hall, Saxen-Altemburg, Saxen-Mersburg en Saxen-Naumburg. — De Neder-Saxifche Kreits bevat de Hertogdommen Mekkenburg, Holstein, Lawenburg, Lunenburg, Zell, Bremen, Bronswyk, Hanover en Maagdenburg; de Prinsdommen van Verden en Halberftad, en het Bifdom Hildesheim.

SAXIFRAGA. (In de *Botanie*.) Eene foort van de *decandridigynia* klaffe der Planten, groeiende op Zandagtige en Steenagtige plaatsen, en bloeiende in de maand *Mai*; draagende vyfbladige regelmaatige bloemen en eene dubbele Zaadpeul. Het kruid met de bloemen en den wortel breeken den fteen, dryven de pis, de maandftonden en de nageboorte. By de Drogiften, worden onder den naam van dit Zaad, aangehouden ronde bolletjes, hebbende de grootte van eene erwt, die onder aan de wortels van dit kruid groeien. Zie 'er eene Afbeelding van op PLAAT CCXXIX. Fig. 8.

SAXIFRAGA. *Steenbreekende Middelen.* Zie het Arttykel *LI-THONTRIPTICA*.

SAXIFRAGA LUTEA. Zie het Arttykel *MELILOTUS*.

SAXISCHE FRIST. Is een Duitsch woord, en betekent een tyd van 6 weeken en 3 dagen, die gemeenelyk in de Gerechts-termynen, alwaar het Saxifche Recht in gebruik is, waargenomen wordt.

SAXISCHE UNIVERSITEIT. Zoo wordt in Zevenbergen de Vergadering van de Opper-Officianten uit alle Steden en Stoelen der Saxifche Natie genoemd, die alle Nationaale zaken vonnist en beflift.

SAXUM METALLICUM. Is een fteen daar Metaal of Erts in is.

SAXUM SUILLUM. Zwynfteen, in Noorwegen is een zwarte, zeltrepte, broffe en gelyk een Zwyn stinkende fteen.

SIBIRO. Betekent een Gerechtsdienaar in Italien, die in de groote Beden hunnen byzonderen Hoofdman hebben, die *il Barigello* genoemd wordt.

SCABELLUM. Zie het Arttykel *PEDESTAL*.

SCABIES. De *Schurft*, de *kraauwte*, wordt door de Geneesheeren aangemerkt te zyn tweederlei, naamelyk: *humida*, natte schurft en *Sicca* drooge. De *natte* is als het Ligchaam, voornaamelyk de Handen, met breede, vuurige en ettervolle bladders bezet zyn. De *drooge* als 'er zeer kleine blaasjes op komen, waardoor de huid ongelyk en ruw gemaakt wordt, vergezeld zynde met eene onlydelyke jeukte. De oorzaak daarvan is eene fcherpte des bloeds, die met haare bytende kragt, voor een gedeelte de huid doorknaagt, waaruit de *Pustule* of de bladders voortkomen, en de Zenuwdraaden geprikkeld

keld worden, veroorzaakende dus de Jenkte. Doch dat ze somtyds droog en somtyds nat is, geschiedt toevalliger wyse, na dat 'er veele of weinige wateragtige vogtigheden in het Ligchaam zyn. By de geneesing der Schurft moet men overweegen of ook de vogten in quantiteit zondigen; want alsdan is het zetten van koppen en het purgeeren noodig. Om te purgeeren pryft SIMON PAULLI in *Quadripartit Botanic. de Infusio Prun. Sylvestr.* of *Fumaria* sterk aan. Anderen geeven eene *Mercuriale Purgatie*, uit *Mercur. dulc. Refin. Jalapp. Aloe, Gummi Gutt.* by voorbeeld:

℞. *Pulv. Rad. Jalapp. refinis* 3 ℔.

Merc. Dulc. ʒj.

Scammon. opt. gr. viij.

Gumm. Gutt. gr. iv.

cum

Elixir. Prop. f. a. q. f.

F. Pilul. S.

Bloedzuiverende Purgeerpillen, om in drie keeren te gebruiken.

Men kan dezelve ook met *Conserva Fumar.* of *Syr. de Cicbor. cum Rhubarb.* tot een *Bolus* maaken. Of men gebruike de *Essent. Cathartic.* met de *Essent. Centaur. minor.* en *Fumar.* als ook de *Infusio folior. Sennæ*, met het *Sal Tartari* &c. Na deesen gebruike men *Alterantia* en *Diaphoretica*, als *C. C. ust. Lap. Cancror. Limat. Martis Antim. Diaporetic. simpl.* en *Martial. Essent. Fumar. Lignor.* en *Expellentia Volatilla*, als *Sal. vol. C. C. Tartari, Viperar. Sp. C. C. Sanguin. Human. Tinctur. Bezoardic. cum. Sp. C. C.* Als ook *Myrrba, Flor. Sulph. &c.*

℞. *Aq. Flor. Sambuc.*

Rad. Scorzoner. ʒ ʒj ℔.

Tinct. Antimon. Tartarizat. ʒ iv.

Essent. Lignor. ʒ ij.

Myrrba. ʒ j.

Sal. vol. C. C. gr. xij.

Spirit. Camphor. ʒ j.

Syr. Fumar. q. f.

F. Mixt. S.

Uitdryvende Mixtuur.

Beneffens deesen worden ook uitwendige middelen vereischt, als een *Bad* met *Rad. Helen. Lapatb. Scrophular.* of deese laat-

laatste wortel met *Axung. Perc.* en *Flor. Sulph.* tot een smeersel gemaakt; of men bereide een Loog uit den *Tartarus* en het *Nitrum*, waarby gedaan kunnen worden eenige droppels *Sp. Salis* of *Pitrioli*; want deesen zyn uitneemende tegens de daarby zynde *Inflammationes*. De *Lap. Medicamentof. Crollit.* is ook een uitneemend middel, als men van dezelve een Lood in water of dun Bier kookt, en de handen daarmede wascht; doch boven alle deesen munten uit de *Mercurialia*, by voorbeeld:

℞. *Merc. Sublimat.* ʒ ʒ.
Axung. Percin. of
Unguent. Enulat. ʒ lv tot vj.
Misce.

Of ook *Merc. Sublimat.* ʒ j. gekookt in *Aq. Fentan.* ʒ j. tot dat dezelve *gefolveerd* is. WORT heeft dikwils den *Merc. præcip. alb.* in *Aq. Plantagin.* *gefolveerd*, met eene gewenschte uitwerking gebruikt, of ook dit volgende:

℞. *Aq. Flor. Fabar.*
Sigill. Salom. ā ʒ j ʒ.
Ol. Tart. per. del. ʒ iij.
Sacchar. Saturn. ʒ j.
Misce.

SCABIOSA. *Herba Apostemática, Pforaria.* Aposteum-kruid, groeit op de Weilanden en op het veld; bloeit in de maand Juny. 't Is een Kruidengeslacht, met saamgestelde regemaatige Bloemen; draagende halve Bloemtjes, die deese Bloem uitmaaken; bloote Zaaden, die met eene hoornagtige kroon voorzien zyn. Daar zyn veele soorten van *Scabiosa*, onder welken 'er zyn die den winter over blyven, als de hooggroeiende, de gemeene ruige en die met geele en blaauwe Bloemtjes. De Zomerplanten zyn de rooden, purperen, de witten, die als Balfem rieken en die met het gesternde Zaad, enz. De wortel, bladren en bloemen dryven het Zweet; zyn dienstig voor de Borst en de Long; wederstaan het vergift en zyn goed tegens den Hoest, Engborstigheid, Steekingen der Zyde enz. Uitwendig zyn ze goed tegens de Vlakken in het Aangezicht, Zomersproeten, Daauwworm, Moeder-vlakken &c.

SCALÆ. *Scala Geometrica.* Is een Staf, welke van alle de geenën gebruikt wordt, die met het meeten der hoogte, lengte, breedte en dikte zig bemoeien. De Franschen noemen het *Echelle*. Het is eigenlyk een Wiskonstig Instrument, bestaande uit een of meer Liniën, die in gelyke deelen (zoo als

als men Roeden, Voeten, Dulmen en Graaden pleeg af te meeten) verdeeld zyn; daartoe dienende, om de lengte van een regte Linie op het Papier te meeten, of op het Papier te brengen.

SCALADE. (In de Krygskonst) Een hevigen aanval op den Wal of op de Muuren van eene Stad of andere versterkte Plaats, door middel van Ladders, &c.

SCALDRI. Dit was welker aan de Hoven der Noordfche Koningen, de naam dier Perfoonen, die de Heldaadaen van hunne Vorften in Liederen beschreeven hebben. Deefe Liederen wierden in vervolg van tyd, by plegtige faamerkomsten opgezongen; om daardoor de gedagtenis tot de Nakomelingen over te brengen.

SCALENUM. Zoo wordt in 't gemeen een D.iehoek genaamd, welke drie zyden van eene ongelyke Lengte heeft, waarom dezelve ook een *ongelykzydige Triangel* genaamd wordt. Van deefen heeft men geene zonderlinge eigenschappen te demonstreeren, maar men neemt genoegten met die welken hy met de overigen gemeen heeft. Voor het overige komt deefe soort het meeste van allen voor. Egter bewyft EUCLIDUS dat een ongelykzydige Driekhoek mede ongelykhoekig is.

SCALENUS. (In de *Anatomie*) *Ongelyke Drieboekige Spier.* Dus wordt eene der Halspiieren die tusschen de Nek-wervelen en het bovendeel der Borst geplaatst zyn, genoemd. Deefe Spier is saamengefteld uit drie deelen, die den naam van *Scaleni* voeren, en zig weder in twee vereenigen, tusschen welke de Vaten en Zenuwen der Dye loopen. Deefe drie deelen, wanneer zy te gelyk aangemerkt worden, zyn aan eene piramide, welker punt in de hoogte is, gelyk. De drie Portien deefter Spier hegten zig door een haarer uiteindens vast aan de eerste en tweede Ribbe, en met het andere aan de dwarffe uitsteekfels van alle de Halswervelen.

Deefe Spier moet als een der Halsbuigers aangezien worden, en de Heer WINSLOW, die haar werkelyk onder die welken tot de Ademhaaling dienen, gesteld had, heeft bekerend dat hy, dezelve nauwkeuriger hebbende nagezien, niet geloofde dat zy dat gebruik had.

SCALENUS. *Canus Obliquus.* Is die, in welke de Axis met het Diametrum der Grondvlakte een regten hoek maakt.

SCALOPES. Seba geeft deefen naam aan eene wilde Americaanfche Rot, die dikke en groote Zaadballen heeft, welken vry wel naar de Mammen van een Schaap gelyken. Meer naar agteren gaat de Roede nederwaarts. De Kop van dit Dier gelykt naar dien van den Vos. Hy eindigt in een punt, en zyn Muil gelykt vry wel naar den Muil van een Varken. Het bedient 'er zig van om de Aarde om te wroeten, om zyn

Ans

Aas te zoeken en zig helen te vormen, die het voor de wilde Dieren beschutten. Zyne ooren zyn breed, ahangende, byna kaal en alleen met eenige hairen hier en daar bezet. Het heeft groote en zwarte oogen, die aan alle zyden door donkerroode hairen beschut worden. De bovenlip, die met een langen knevel bezet is, en het geheele bovengedeelte van het Ligchaam, zyn met hairen van eene donkere roode kleur bedekt, en die van den buik en het voorhoofd zyn helder geel. De Staart van dit Dier is lang en gekroesd. Zyne pooten zyn wirächtig en hebben geene hairen. Zy zyn gelyk die der Aapen gevormd en hebben vier vingeren en één duim. Het bedient 'er zig van tot verscheide gebruiken. Zyn staart dient hem om zig overal aan vast te heften.

SCALPELLUM. Eene soort van Mes, dat in zyn heft vast staat, en ter snyding geschikt is. Hier van heeft men drie soorten: de Schalpel met verhevenheid (*à vive arrête*) met een rug, *le Schalpel à dos*, en *le Schalpel en Lancette* (Lancet Schalpel.) Men onderscheidt 't in een lemmer en heft; het lemmer moet van zeer goed wel getemperd staal, scherp-snydende en glad gepolyst zyn. Het heft is van eene stoffe die men begeert, dan eens van ivoor, dan eens van hoorn, dan eens van hout &c. het lemmer wordt in twee voornaame deelen verdeeld, in eene punt en voet, *talen*. Deeze is het waar door de Schalpellen onderling verschillen; het lemmer van 't Schalpel van 't eerste soort is saamengesteld uit vier afschuinsingen, twee op elke oppervlakte des lemmers, welke ter wederzyde een uitpringende linie tusschen beiden maaken, welke linie van de punt tot aan den voet voortgaat. Deeze linie is het, welke in 't franch *la vive arrête* genoemd wordt, en dit soort van Schalpel kenmerkt. De vier afschuinsingen maaken de twee snescherptens uit, welke breedte on gevoelig vermindert om eene zeer scherpe punt te maaken. De voet of 't stompe lemmerdeel is eene oppervlakte die plat en onregelmatig vierkant is, en welke agterboorden op het handvatfel draagen; zy worden de grenscheiding (*la mite*) genoemd. Uit haar midden verheft zig een staart die een duim en eenige linien lang van eene pirimidiale en onregelmaatige afgeronde gedaante is. De lengte des lemmers, de grenscheiding daar onder begreepen, moet een duim en tusschen de zeven en agt linien lang, en tusschen de vier en vyf breed aan zyn voetstuk zyn.

Het handvatfel is hoekswyfe gewerkt en is met zyn Lemmer, door eene soort van vereeniging, die *Ciment-vereeniging* genaamd wordt, te saamengevoegd, dat is te zeggen, dat de staart des lemmers ontvangen wordt in een gat, 't welk om laag

laag in het Lemmer gemaakt is, en dat het alzar met Mastik of harst is vastgezet. Voor het overige zoo heeft het handvatfel drie duimen en vier of vyf linien lengte, en is vier of vyf linien breed by het uiteinde dat aan het lemmer vast is, en omtrent drie by het kleine en onderste uiteinde, dat plat zyn moet.

Het *Scalpel à dos*, verschilt van het *Scalpel à vive arrête* niet dan door zyn Lemmer. Het handvatfel is geheel en al gelyk. Het Lemmer heeft maar eene sneezyde en eenen rug. Het is in zyn handvatfel door eene Cimentvereeniging met harst vast.

Het Lancet-Scalpel heeft zynen naam gekreegen van het werktuig daar zyn lemmer aan gelyk is.

Deszelfs handvatfel verschilt van dat der voorigen. In plaats van hoekig gewerkt te zyn, is het plat, schoon een weinig afgerond en zeer glad gepolyft. Deszelfs voetstuk is in de breedte gespleeten, en de platte staart des Lemmers neemt deesse spleet in, in dewelke zy vast is met twee spykertjes, die het handvatfel en het Lemmer in het midden dwars doorgaan.

Daar zyn veel andere soorten van Scalpellen. De bovenstaanden kunnen door eenen Heelmeester volstrekt niet ontbeerd worden.

SCALPELLUM UMBILICARIUM. Dus wordt een Mes of Schaar geheeten, waarmede de Vroedvrouwen de Navelstreng van het nieuwgehooren Kind afnyden.

SCALPELLUS EXCISORIUS. Zie het Artykel *CATIAS*.

SCALPER. Zie het Artykel *CATIAS*.

SCALPRUM CHIRURGICUM. Zie het Artykel *SCALPELLUM*.

SCALPRUM RASORIUM. Zie het Artykel *SCALPELLUM UMBILICARIUM*.

SCAMEUM AMERICANUM. Is een Tuingewas met breede bladen, dat egter hier te land geen bloessem draagt.

SCAMILLUM en SCAMILLUS. Zoo wordt in de Bouwkunde een groot plat stuk genaamd, dat men gebruikt om Pylaaren te verhoogen. Het is een ongelyk voetstuk, dat omtrent de gedaante van een voetbank heeft. Hiervan heeft *Bernardinus BALDUS* een geheel Tractaat geschreeven.

SCAMMA. Dus noemden de Romeinen die plaats daar de Kampvegters byéén kwamen, om met elkanderen te vegten. Dezelve was eenigzins diep, gelykende naar eene soort van kuil. De Vegters mochten ook buiten derzelver ommetrek niet komen.

SCAMMONIUM. Is een Gewas met een lange, dikke en inwen.

Inwendig witten wortel, zynde vol wit Sap. Uit deesen spruiten de stengelen en ranken, eenige ellen hoog, die zig rondom de stokken, welken daar by gestookten zyn, slingerden. De bladen zyn glad; de bloessem bleekrood, in de gedaante van eene keik. Uit deesen wortel en uit dit kruid wordt een dik Sap bereidt, *Scammonium* genaamd, zynde alsdan eerst deugdelijk, als het helder, ligt en bros, ook gelyk een Gom is. Het is een sterk Purgeermiddel; zet de Gal en wateragtige vogten af, doch knaagt het Ingewand; waarom het op menigerlei wyzen gecorrigeerd wordt. Dus wordt het genaamd *Diagridium*, *Scammonium Sulphuratum Vitriolatum*, *Rosatum*, *Resina Scammonii*. Edoch het moet maar by menschen van eene sterke natuur gebruikt worden.

SCAMNUM CHIRURGICUM. Zie het Artzykel **BATHURIC**.

SCAMNUM HIPPOCRATIS. De Bank van Hippocrates, is een Chirurgicaal Instrument; van zes voeten lang, dat tot herstelling van gebroken en ontwrigte Leden gebruikt wordt.

SCANDALUM MAGNATUM. Is eene Wet in Engeland tegens de smaaderenen, die tegens eenen Pair van het Koninkryk uitgebraakt worden. De overtreeder wordt gemeenelyk in eene groote geldboete verwoesfen, en moet zoo lang in de Gevangenissen blyven, tot dat dezelve aan de Beledigden betaald is.

SCANDEBEC. *Rondelet* geeft deesen naam aan eene soort van Oester, wiens vlich een Prikkelenden, Zoutagtigen en somtyds bitteren en onaangenaamen smaak heeft, maar die den mond verhit. Haare Schelp is gekrold, uitwendig gekromd, geelagtig op eenige plaatsen, rood op andere, en inwendig glansryk wit. *Rondelet* gelooft dat dit dezelfde Schelp is, die den naam van *wilde Oester der Grieken* draagt.

SCANDYX. *Peizen Veneris*. *Naaldenkervel*, *Snavelkruid*. Is een Zomergewas uit het Geslacht der *Umbellen*, met zes lange Zaaden, die scherp of puntig zyn; waarvan het ook zyn naam heeft. De bladen zyn byna zoo fyn als die van de *Cerfander* ingesneeden. De bloem is vyfbladig en als eene Lelie getchikt. De wortel is als een Pink dik en zoet van smaak. 't Is een

openend, wondheelend, water afdryvend en verdeelend kruid.

SCANSORIUM. (In de *Romeinsche Oudheid*) Een Konstwerk waardoor het volk zoo om hoog geheven wierd, dat het gemakkelijk rondom zig konde zien. De *Scanforium* was hetzelfde met het geene by de Grieken *Acrobatica* genoemd wierd. De Schryvers verschillen onderling in het gebruik van dit werktuig. **TURNEBUS** en **BARBARUS**, oordeelen dat het in den krygsdienst gebruikt wierd, door de Belegeraars opgeworpen, hoog genoeg om over de wallen te zien, en den staat der zaaken aan de andere zyde te beschouwen. **BALDUS** veronderstelt dat

IX. DEEL.

Z

het

het eene soort van beweegbaar schavot was, saamgesteld voor Schilders, Verwers, Pleistersaars, &c, ten einde aan de Zolders der vertrekken te kunnen komen; als mede aan de toppen der Boomen. Eenigen meenen dat het in beide gevallen gebruggd wierd.

SCAPHA. Zie het Artykel NICHE.

SCAPHISMUS. Was weleer eene gruwelyke en onmensche-lyke doodstraf by de Persiaanen, die sommige Misdaadigers leevendig door de Wormen en het ongedierte lieten vertoeren. — Men stak de Misdaadiger in een Doot, of uitgehol- den Boom, met vyf gaten, voor zyn hoofd, armen en voeten; bestreek die met honig en melk, om de vliegen, byen en ander ongedierte te lokken; en stelde hem aan de Zon bloot, in welken toestand men hem liet tot dat hy den doodsnik gaf. — Welk eene barbaarsche uitvinding!...

SCAPHOIDES. Zie het Artykel Os NAVICULARE.

SCAPULÆ. *Scapulum. Scapulum. Homoplatæ.* Het Schouder- blad, is een breed, dun been, dat niet zoo zeer tot besche- ming der Ribben, waarop het gelyk een schild ligt, als wel tot zekerheid van het gewrigt der Sleutelbeenen, en voorname- lyk van het Oxeelbeen dient. Het is van gedaante driehoekig, inwendig eenigzints uitgehold, ook eenigermate naar buiten verheven, hebbende drie uitsteekfels, met naame *Acronium, Processus Coccoides* of *Anchoralis* en *Cervix*.

SCAPULARES. Zie het Artykel BINDZEL.

SCAPULARIUM. Is een gedeelte van eene Munnikenkleeding, die uit twee kleine Lappen Laken bestaat, waarvan het eene de Borst en het andere den Rug dekt. *Scapularium* betekent ook twee donkere bruine kleine kappen van zyden stof, waar- van de eene boven en de andere van onder aan twee Linten hangt. Deese laten de waereldlyke Perfoonen onder de Roomsche-Catholyken by de Carmeliten wyen, en zy draagen ze ter eere van de Heilige Maagd Maria.

SCAPULIER DER CARMELITEN. Wordt van eene onge- meene kragt, in gevaar te Water en te Land, in Ziekten en kwaade toevallen, in onvrugtbareid der Vrouwen, in het blusschen van brand en in bezweeringen by de geenen die van den Duivel bezeten zyn, by de Roomsche Catholyken gebou- den; zynde daarvan zeker Boek, der Carmeliten Genadepe- ning genaamd, voorhanden, 't welk de oneindige deugden van dit Scapulier niet genoeg weet uit te spreken.

SCAPUS. Zie het Artykel PENIS.

SCAPUS. Zie het Artykel STYL.

SCARABÆUS. *Carrabus.* Een Kever, is een byzonder ge- slacht van Insecten, 't welk twee hoornen en onder dezelve twee weeks Perkamenten Vleugels heeft (*Vagina Pennæ Co- leopte-*

leptera). De Heer RICHTER heeft in zyn *Museum* meer dan dertig soorten van deese Diertjes opgeteld. Sommigen gebruiken dezelve in de Geneeskunde, nadat ze, wel afgewaschen zynde, dezelve hebben laten sterven en in de Zon droogen; waarna zy het Poeder aanprysen als saamentrekkende, goed om de verslapte vefels der oogten te versterken, zoo wel uit als inwendig gebruikt zynde. Men maakt 'er ook, met Lynzaad-Olie, een Zalf van voor de Aambeyen, en om den Sluitspier van den Aars, als hy verslapt is, te versterken.

SCARABAEUS STRIDULUS. *Molenaar*. *Tor*. Is eene soort van Kever, die hier te Land wel bekend is, en uit eene soort van Korenworm voortkomt, gelyk sommigen willen. Hy verandert, doch eerst na verloop van vier jaaren, eveneens in eene *Tor*, als de Rups in een Kapelleije. Hy doet veel schaade aan de Nootenboomen, waarvan hy de bloeffems en bladen eet. Den meesten tyd des jaars echter onthoudt hy zig onder de Aarde. Hy zou zeer openende, en, in Poeder ingenomen, dienstig zyn, zoo eenigen meenen, tegens het Graveel.

SCARBOROUGH. Een Burgt en Zeehaven van Yorkshire, 37 mylen ten noordoosten van York. Zy zendt twee Leden in het Parlement, en is beroemd wegens eene mediceinale Bron, die tot groote verschillen onder de Natuurkundigen aanleiding gegeven heeft; schryvende zy allen daaraan vele deugden toe, terwyl de eene het aan 't eene ingrediënt, de ander het aan een ander toeschryven.

SCARIFICATIO. De *Kopping*, *Kopzetting*. Is eene Chirurgicale Operatie, wanneer 'er door het vermogen van een Laat-Yfer, veel kleine gaten in de huld gemaakt worden, uit welken daarna, volgens goedvinden, een zekere menigte bloeds, door behulp der Laatkoppen naar buiten getrokken wordt. De Instrumenten, alsmede de wyse hoe het koppen verricht wordt, zyn genoegzaam bekend. Sommigen der Ouden gebruikten tot het Scarificeeren der Oogen, eene Staal Raspe, in de gedaante van een Spaan, Zie Letter A, **PLAAT CCXXIX Fig. 9.** Anderen besigten een prikkende distel, gelyk de *Atræylis* of de *Equisetum Majus*. Maar de laatste en beste Instrumenten voor deese Operatie, is de baard van Garff of Rogge, voorzien met ryen van kleine punten, vertoon *Ibid* op Letter B. Twaalf of vyftien van deese baarden saamgenomen, zyn genoeg om eene soort van borstel te maaken, gelyk in C; waarmede de binnen zyde der Oogleden, en ook het oog zelve gescarificeerd kan worden. Nogtans kan zulk een borstel niet meer dan eens gebruikt worden, omdat ze een zeer zwakke kracht heeft. HEISTER denkt dat deese Operatie van een aanmerkelyken dienst kan zyn, in alle ontfteekingen

der Oogen. — Het koppen wordt veelvuldig in het werk gesteld, aangemerkt het in de plaats van het aderslaan dienstig is; en als dit niet gevoeglyk kan geschieden, gebruikt men het koppen. In het byzonder is het zetten der koppen goed tegens de kraauwte, als ook tegens de dolle hondsbeet, en tegens de steeken van Byën en Horsselen; en eene byzondere soort van *Scarificatie* of *Schrapping* en Inkerving met een Mes, heeft ook plaats in de *Ophtalmia* of Oog-ontsteeking, gelyk hierboven aangemerkt is. — De Kopzetting wordt nagelaaten als men bespeurt dat het Bloed al te dik is, omdat het niet uit de kleine Gaatjes vloeien wil; en als het bloed al te wateragtig is, want zoodanige gestellen kunnen de uiterlyke warmte, welke altyd daartoe vereischt wordt, niet verdraagen.

SCARIFICATORIUM. *Ventosa. Cucurbitula.* Kopglas of Laatkop, is van glas, zilver, koper, tin of horen gemaakt; beneden een weinig breeder dan boven. Zy worden gemeenelyk op tweederlei wyzen geapliceerd; of zonder opening der huid, welke men drooge koppen noemt; of met eene Scarificatie, en wel by allerlei krankheden, inwelken men eene attractie maaken wil. Men gebruikt ze voornaamelyk by eene Apoplexie, verlamming of diergelyke toevallen; en wel op verscheiden wyzen. Dus zet men ze, by gelegenheid van beroerdheid, op den Schouder of *Spina Dorsi*. Als de vrouwelyke Sexe een gebrek aan doorwaassening heeft, zet men de koppen op de vlakke der Schenkelen; en in de *Parslysis* of lamptigheid, op dat deel, het welke daarvan geraakt is. Sommige Natiën doen een brandend doekje of vlas in de koperen Laatkoppen, en appliceeren het snellyk op het Ligchaam, wanneer het zig vast aanzet en inzuigt.

SCARIOLE ARABUM. *Endivia Minor.* Het Zaad van dit kruid is gelyk dat van Latuw; behalven dat het meerendeels zwart is, met een weinig wit daaronder, terwyl het Latuurzaad integendeel gantsch wit is.

SCARKER. Dit is een Viscb die men in de Sierra Leona in Afrika vangt. Men gift dat dit den *Hamerviscb* of *Balan-Viscb* is.

SCARLATEA. Zie het Arttykel **HORMINUM.**

SCARLEI. Zie insgelyks het Arttykel **HORMINUM.**

SCARPE. Dus noemen de Franschen eene Buiten Schans, gelyk *Contrescarpe*, binnen Schans of het Bolwerk, van eene vesting.

SCARPEEREN. Zoo noemt men den arbeid aan een Wal of Aarde; daar men door hulp van Doffier-bert, de Wallatten, de Snoer en de Walzetters-Spa, aan de buiten- en binnen-Schoeying van de Graft, de behooryke Borstweering geeft, die vervolgens met Dekzooden of dunne Zood-aarde moet bekleedt worden.

SCAR.

SCAR. SCAT. SCEA. SCEC. SCCL. SCEN. 357

SCARTA FACCIA. Zie het Artýkel *Porte Feuille*.

SCARUS. Is een groote Zeeviſch, die herkaauwt, breed en dik, ook byna ganſch rond; van gedaante omtrent gelyk de *Sargus*. Zyn lyf is met groote, dunne en blaauwe Schubben bedekt. Op den rug is hy byna zwart, maar wit aan den buik. By de Vinnen heeft hy vele Prikfels; de boogen zyn groot, maar de bek naar evenredigheid klein. Zyne tanden zyn zoo breed als die van een menſch. Hy leeft van kruiden, by voorbeeld van *Alga*, doch hy onthoudt zig van Viſſchen. Men houdt hem voor den eenigen viſch die herkaauwt. — Sommigen tellen hem onder de Soorten van Baarfen. Men vindt hem in de wateren van Sicilien, Aſien en Griekenland, tuſſchen de Kl'ppen. Zyn vleefch is malfch en gemakkeelyk te verduwen. De Lever wordt als een middel tegens de Geelzugt en de verſtopping gehouden, als ze, gegeten of gepulverizeerd zynde, met witten wyn ingenomen wordt.

SCATULA. Een *Doos*. In de Ordonnantien, wordt dikwils gevonden *D. ad. vel. in Scat.* dat is: *detur. ad vel in Scatulum*. Het Geneesmiddel moet in een *Doos* gedaan worden.

SCEARA. Zie het Artýkel *Cannu Major*.

SCECACHUL. *Paffinaca Syriaca*. Is een uitheemſch Gewas, dat de Arabieren nu eens *Locachium*, dan *Lichimum* of *Alithimum* noemen. De Stengel is laag en knoeftig; draagt bladen byna gelyk de Terpentynboom. De bloeſem is gelyk die der Vioolen, doch veel grooter. Als deeſe afvalt, dan volgen 'er zwarte graantjes, gelyk Erwtten. Deeſen worden *Calcul* of *Kikil* genaamd en zyn vol van een zoet Sap. — De wortel is knoeftig en vol aderen. Dit gewas groeit aan de wortelen der Boomen, op ſchaduwagtige plaatſen, en het is zeer zeldzaam. De Graanen, *Calcul* genaamd, verwekken luſt tot het byſlaapen, en bevorderen de Ontſankenis, als ze gegeten worden. De wortel heeft eene diergelyke kragt.

SCELETUM. Zie het Artýkel *Geraamte*.

SCLOTYRBE. Is eene verderving van het bloed, ontſtaande uit den Scheurbuik. Waarom ook *Aqua Scelotyrbes* genaamd wordt, een Water dat tegens de Scheurbuik gebruikt wordt.

SCENA. Betekende eerſt by de Ouden een groen Priſeel, dat men, te lande, by gelegenheid van Feeftdagen oprichtede, en waar men hyeén kwam om zig met allerlei vermaaken te vervrolyken. In vervolg van tyd verſtond men door dit woord een deel van her Theater, waarop de Comedianten Speelden, alsmede een deel van het geene 'er geſpeeld of vertoond werd, welke betekenis het nog hedendaagſch heeft.

SCENISCHE SPELEN. (By de Ouden.) Waren onderhouden op het Theater, beſtaande in Spelen, Danſen, en

andere theatrale vertooningen. — De Romeinen waren vier honderd jaaren zonder eenige Scenifche Spelen, doch naderhand zyn zy daarin tot eenen hoogen trap van volmaaktheid geklommen.

SCENITFN. Oude Volkeren van Arabiën, dus genaamd van hunne Tenten, met geitenvellen bedekt, inwelken zy woonden, en door de Grieken genaamd *Scenai*. Hun Land is zoo besmetelyk voor de Varkens, dat zy zoo ras sterven, als zy daarheen gedreeven worden. Zy woonden digte by den Euphraat en Mesopotamiën, tusschen het Steenagtige, het Woeste en het gelukkige Arabiën.

SCENOGRAPHIA. (In de *Perspectiva*.) De vertooning van een Ligchaam op eene Perspectieve vlakke; of eene beschryving daarvan in alle deszelfs byzonderheden die zy voor het oog vertoonen.

De Ichnographia van een Gebouw, enz, vertoont deszelfs Plan of grondwerk; de Orthographia, is een gezigt van het Front of een van deszelfs zyden; en de Scenographia, is eene vertooning van het geheele Gebouw, van het Front, de zyden, hoogte, en alles wat op het Geometrische Plan opgetrokken is. Zie de Artykels **ICHOGRAPHIE** en **ORTHOGRAPHIA**.

Om de Scenographie van eenig Ligchaam aan te toonen. 1. Leg de Basis, grondslag of het Plan van eenig Ligchaam, overeenkomstig de geregelde orde. 2. Op de onderscheidene punten van het Plan, rigt op de Perspectieve hoogtens: dan zal de Scenographie van een Ligchaam volbragt zyn, ultgenomen dat 'er eene geschikte schaduw bygevoegd moet worden. De manier om de hoogtens op te trekken is als volgt: op eenig punt, als C. (**PLAAT CCXXX. Fig. 4.**) eene Perspectieve hoogte op te trekken, beantwoordende aan eene Objective hoogte PQ; op de grondlyn trek op een Perpendicul PQ, gelyk met de gegeeven Objective hoogte; trek van P en Q, tot eenig punt, als T, rechte Lynen PT en QT; van het gegeeven punt C, trek eene rechte Lyn CK, parallel met de grond Lyn DE, en ontmoetende de rechte Lyn QT in K; en in het punt K, op de Lyn KC, regt op een Perpendicul IK, welke de begeerde Scenographische Hoogte zyn zal.

De toepassing van deese algemeene Methode om de Scenographie van een Ligchaam te trekken, is in alle gevallen niet zoo gemakkelyk, maar het zal noodzaaklyk zyn om dezelve in eenige voorbeelden op te helderen.

Voorbeeld I. Om de Scenographie van eenen Cubus aan te toonen, die men beschouwt door eenen Hoek: 1. Als de basis van eenen Cubus beschouwd door eenen Hoek, staande op eene Geometrische vlakke, een vierkant is, beschouwd op eenen

Fig. 1. DIAGONAAL SCHAAK.

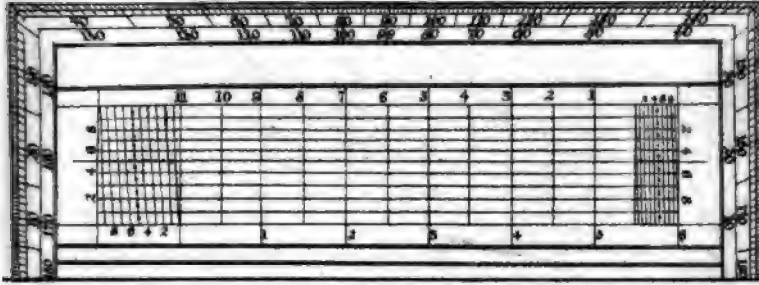


Fig. 2. SCHORPIOEN. WERKTUIG en INSECT.

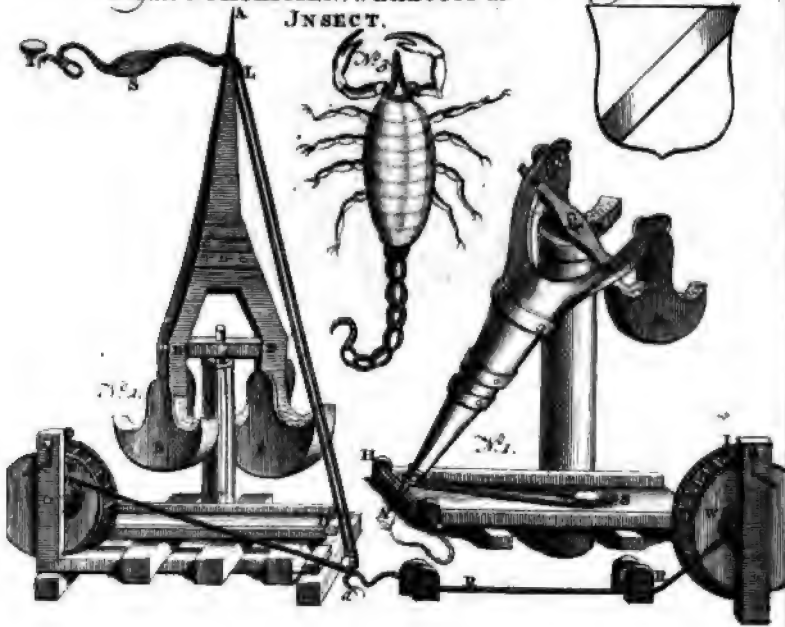


Fig. 4. N. T. SCENOGRAPHIE.

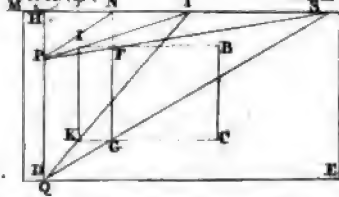
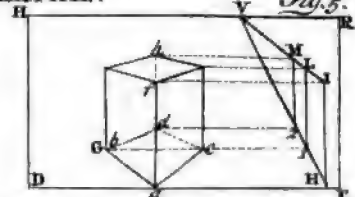
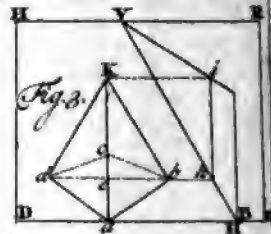
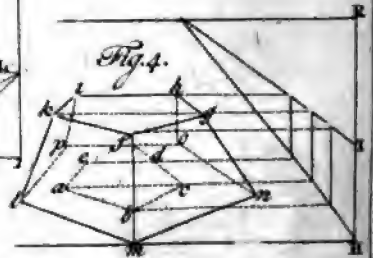
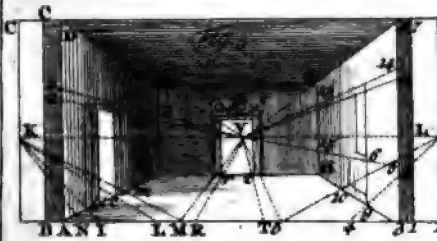
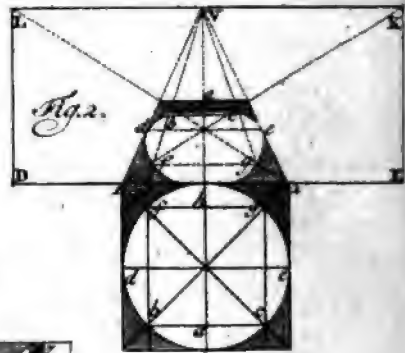
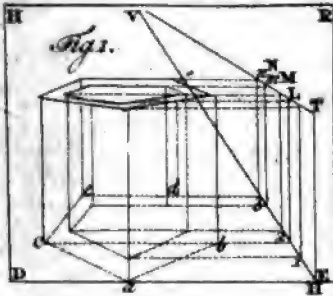


Fig. 5.



SCENOGRAPHIA.



eenen Hoek; trek een vierkant, hoekswyfe beschouwd, op de Perſpectieve Tafel of vlakke. 2. Trek de zyde HI op (*Ibid* Fig. 5.) van het vierkant Perpendicular op ieder punt van de grondlinie DE; en trek tot eenig punt, als V, van de Horizontale Lyn HR, de regte Linie VI en VH. 3. Van de Hoeken d , b , en c , trek $c\ 1$, $d\ 2$, &c. Parallel tot de grondlinie DE. 4. Van de punten 1 en 2, trek op L 1 en M 2, Perpendicular met dezelve. Ten laaste, terwyl HI de hoogte is die opgetrokken moet worden in a , LI in c en b , en M 2 in d ; trek op in a de Lyn fa , Perpendicular tot $a\ E$; in b en c , trek op bg en ce , Perpendicular tot $bc\ 1$; en laastelyk, trek op db , Perpendicular tot $d\ 2$, en maak $af=HI$, $bg=ce=L\ 1$, en $bd=M\ 2$; indien alsdan de punten g , b , e , f , door regte Lynen verbonden worden, zoo zal de Scenographie volbragt zyn.

Voorbeeld II. Om de Scenographie van een hollen Quinquangularen Prismus aan te toonen. 1. Terwyl de Basis van een hollen quinquangularen Prismus, staande op eene geometrische vlakke, een Pentagonum is, met een Limbus of breedte van eene zekere afmeting, vindt de verschyning van deesen Pentagonus op eene Tafel of vlakke. 2. Op eenig punt als H, van de Grondlinie DE, PLAAT CCXXXI Fig. 1. trek op een Perpendicular HI, gelyk tot de Objective hoogte, en tot eenig punt, als V, van de Horizontale Lyn HR, trek de Lynen HV en IV. 3. Van de onderscheidene Hoeken a , b , d , e , c , van de Perſpective Ichnographie, beide deuit- en inwendigen, trek regte Lynen, als $b\ 2$, $d\ 3$, &c. Parallel tot de grondlinie; en van de punten 1, 2, 3, trek op perpendiculars tot dezelve, als L 1, M 2, $m\ 2$, N 3, $n\ 3$. Indien deesen alsdan opgetrokken worden in de Correspondeerende punten van de Ichnographie, gelyk in het voorgaande Arttykel, zoo zal de Scenographie voltrokken zyn.

Voorbeeld III. Om de Scenographie van eenen Cylinder aan te toonen. 1. Terwyl de Basis van eenen Cylinder, staande op eene geometrische vlakke, eenen Cirkel is, zoek de verschyning van eenen Cirkel; in de punten a , b , d , f , b , g , e , c , (*Ibid* Fig. 2) trek op de schynbaare hoogtens, gelyk in de voorige Arttykels. Indien nu derzelver opper-Lynen door kromme Lynen verbonden worden, in den basis a , b , d , f , c , b , e , c , zal de Scenographie van hunnen Cirkel volbragt zyn. Het is klaarblykelyk dat deese Lynen overgeslagen moeten worden, beide in het Plan en in de optrekking, die niet aan het oog vertoond worden; nogtans moeten zy niet verwaarloosd worden van den beginne af, als noodwendig zynde tot het vinden van andere Lynen; want in de Scenographie van den Cubus, hoekswyfe beschouwd, zyn de Lynen db en de ,

PLAAT CCXXX Fig. 5, in den Basis, en de Lyn db in de op-richting, verborgen voor het oog, en worden daarom in de beschrijving overgeslagen. Maar, terwijl het punt H niet gevonden kan worden, ten zy dat men het punt bd in de Ichno-graphie gehad hebbe, noch de Lynen gb en de getrokken zonder de hoogte db , zoo is de verschyning van het punt d even zoo noodzaakelyk om bepaald te worden in de bewer-king, als de hoogte bd .

Voorbeeld IV. Om de Scenographie van eenē Pyramide, staan-
de op derzelver Basis, te vertoonen. Veronderstel by voor-
beeld, dat men begeerde eenē quadrangulaire Pyramide af te
Schetsen, beschouwd op eenen Hoek. 1. Terwyl de Basis
van zoodanig eenē Pyramide een vierkant is gezien op eenen
hoek, trek zoodanig een vierkant. 2. Om den vertex van de
Pyramide te vinden, dat is, een Perpendicul laten vallen
van den Vertex tot den basis, trek diagonaalen die malkander
onderling doorsnyden in e (**PLAAT CCXXXI Fig. 3**). 3. Opeenig
punt, als H , van de grondlinie DE , trek op de hoogte van
de Pyramide HI ; en trekkende de regte Lynen HV en IV tot
ieder punt van de Horizontale Lyn HR , maakt de diagonaal
 vb , tot dat ze de Lyn VH in b ontmoet. Laatste-lyk van b trek
 bi Parallel tot HI . Deese, op het punt e opgetrokken zyn-
de, zal de vertex geeven van de Pyramide K ; by gevolg zul-
len de Lynen dK , Ka en Kb ter zelve tyd bepaald wor-
den. Op dezelfde wyse wordt de Scenographie van eenen
Conus afgescheft.

Voorbeeld V. Om de Scenographie van eenē afgekorte Pyra-
mide te vertoonen. Veronderstel de afgekorte Pyramide qua-
drangulair, voorēerst dan, indien van de onderscheidene hoe-
ken van den opper basis Perpendiculs begreepen zyn, die van
den beneden basis nedergelaaten zyn, zullen wy een Penta-
gonum hebben, met eenē andere daarin beschreeven, wier
zyden parallel zyn tot die van de voorgaande: deesen hellen
mede met een Pentagonum, voorzien van eenen riem of van
eenē breedte, &c, en kan daarom op dezelfde manier afge-
schetst worden. 2. Rigende de hoogte op van de afgekorte
Pyramide IH . (*Ibid.* Fig. 4) bepaal de Scenographische hoog-
te's opgetrokken te zyn in de Punten a, b, c, d . Indien nu
de punten f, g, b, i, k , door regte Lynen saam verbonden
worden, en de Lynen lk, fm, gn, bo , getrokken, zoo is de
Scenographie volbragt.

Door het trekken van twee Concentrique Cirkels in een geo-
metrisch plan, en ieder ding zoodanig doende als in dit Pro-
blema, zal de Scenographie van een afgekorte Pyramide ge-
trokken zyn.

Voorbeeld VI. Om de Scenographie van Muuren, Colommen,
enz.

enz. te toonen, of om dezelve op eenen grond op te trekken. 1. Veronderstel een Plaveisel, AF, HI, (Ibid. Fig. 5 en 6.) vertoond in een plan, te saamen met den Basiss van de Colommen &c, indien 'er die zyn. 2. Op de grondlinie neem af de dikte van den Muur BA en 1, 3. — 3. Op A en B, gelyk ook op 3 en 1, trek op Perpendiculs AD en BC, zoo ook 3, 6, en 1, 7. 4. Verbindt de punten D en 6 met het principaale Punt V, door de regte Lynen DV en 6 V. 5. Op F en H trek op Perpendiculs HG en EF. Aldus zullen alle de Muuren afgeperkt zyn. Om nu de Pylaaren op te trekken &c, is 'er niets meer noodig dan van derzelver verschillende Basissen ('t zy vierkanten of cirkelvormigen) ontworpen op het perspectieve plan, de onbepaalde perpendiculs op te regten; en op de fundamenteele lyn, waar ze doorsneden wordt door de Raduis Fa, loopende door den Basiss, trek op de waare hoogte AD; want DV, als te vooren getrokken zynde, zoo zullen de Scenographische hoogtens bepaald zyn.

Voorbeeld VII. Om de Scenographie van een Deur in een huis te vertoonen. Veronderstel een Deur die men begeert afgeperkt te zyn in een Muur DEFA (Ibid. Fig. 5.) 1. Op de fundamenteele lyn zet af derzelver afstand AN van den Hoek A, te gelyk met de breedtens van de Posten NI en LM, en de breedte van het gat zelve LI. 2. Tot het punt van afstand K, van de onderscheidene punten N, I, L, M, trek regte Lynen KN, KI, KL, KM, welken de breedte zullen bepalen van de Deur II, en de breedtens van de Posten en en m. 3. Van A tot O zet af de hoogte van het Gat AO, en van A tot P, de hoogte van de Posten AP. 4. Vereenig O en P met het voornaame punt door regte Lynen PV en OV. 5. Alsdan, van n, i, l, m, trek op perpendiculs, waarvan de middelsten doorsneden worden door de regte Lyn OV in o, en de buitensten, door de regte Lyn VP in p. Dus zal de deur afgetekend zyn, met derzelver Posten; Indien de deur vertoond moet worden in den Muur EFGH, zoo zou de manier ten naasten by dezelfde weesen: want. 1. Op de grondlinie, zet af den afstand van de deur van den hoek, en vervolgens insgelyks de breedte van de deur RT. 2. Van R en T, trek regte Lynen tot het principaale punt V, om de breedte *rt* in het perspectieve plan te hebben. 3. Van *r* en *t* trek op onbepaalde Perpendiculs tot FH. 4. Van A tot O zet af de waare hoogte AO. Laastelyk van O tot het principaale punt V, trek de regte Lyn OV, snydende EF in Z, en maak *rr* en *tt* gelyk tot TZ. Dus is de deur *rr*, *tt*, getrokken, en de Posten worden 'er gemakkelijk bygevoegd, als te vooren.

Voorbeeld VIII. Om de Sconographie van Vensters in eenen Muur te ontwerpen. Wanneer gy weet hoe men deuren moet vertoonen, zoo zult gy geen zwaarigheid vinden in het byvoegen van Vensters; bestaande alles wat hier verder vereischt wordt, in het afzetten van de hoogte der Vensters van den bodem van den grond. De geheele bewerking is als volgt: 1.) Van 1 tot 2, zet af de dikte van den Muur aan het Venster; van 3 tot 4, deszelfs afstand van den hoek 3; en van 4 tot 5, deszelfs breedte. 2.) Van 4 en 5, tot het afstandspunt L, trek de regte Lynen EG en L4. Welken de perspective breedte 10, 9 van het venster zullen geeven. 3.) Van 10 en 9, trek op Perpendicular tot het Pavement, dat is, trek onbepaalde Parallelen tot 6, 3. 4.) Van 3 tot 11, zet af de afstand van het Venster van het Pavement, 3, 11, en van 11 tot 12, deszelfs hoogte 11. 12. — Laastelyk van 11 en 12, tot het principaale Punt V, trek de Lynen V 11 en V 12, welken de Perpendiculars 10, 13, en 9, 14, in de Punten 13 en 14 doorsnydende, gelyk mede in 15 en 16, de verschyning van het Venster zullen te voorschyn brengen.

SCENOGRAPHUM CATHOLICUM. Zoo noemt men het Instrument, door wiens hulp men alle Ligchaamen zeer gemakkelijk Perspectiefs erkennen kan. Diergelyk een beschryft Niceron, in zyn *Thaum. Optic.* p. 139. welkers uitvinding hy aan Ludovicus Crigolus, een Schilder te Florence, toeeigent. De eerste van allen is ALBRECHT DURER geweest, die in zyne Geometrie narigt daarvan gegeven heeft; uit wiens uitvinding, volgens het oordeel van NICERON, alle de overige uitvindingen ontstaan zyn.

SCENOPEGIA. In de Joodfche Oudheid, het zelfde met het Feest der Tabernakelen of Loofhutten.

SCERPASTRA. Is eene soort van Bandage, om het hoofd mede te bewinden.

SCEPTER. Een Koninklyk Cieraad. Men gaf oudtyds deelen naam aan een Hellebaard, welken de Koningen droegen. Naderhand was de Scepter der Koningen een stok, verciert met koper, yvoor, zilver of goud. Tarquinius zwaalde denzelven het eerste te Rome, en de andere Koningen, ja zelfs de Burgemeesters na hem. De Keisers en Koningen draagen denzelven nog tegenswoordig in zekere plegtigheden.

SCEPTICI. Zekere Wysgeeren, Leerlingen van PYRRHO, aldus genaamd, omdat hunne geheele Wysbegeerte nergens in bestond dan om de zaaken aan te merken, zonder iets aangaaende derzelver waarheid of valscheid te bepalen, omdat zy niet geloofden, dat men dezelve kan ontdekken. Dus twyffelden zy aan alles, en durfden zelfs niet verzekeren dat

'er iets zekers was, waarin zy verschilden van de nieuwe Academisten, die ten minste verzekerden, dat 'er niets zekers was. PYRRON, stichter van deese Secte, leefde ten tyde van Epicurus en van Theophrastus.

SCEPTICUS. Zoo wordt genaamd iemand die aan alles twyfelt, en vast onderstelt, dat men niets met zekerheid weeten kan.

SCHAAF. Is een Timmermans Werktuig, waarmede zy het hout glad schaaven.

SCHAAKSPEL. Dit is een der edelste en vernuftigste Spelen, het welk de Per시아nen gezegd worden uitgevonden te hebben. Het is byna onder alle Natien, zelfs by de Russen, Jooden en Amerikanen gebruykelyk. De Boeren in *Ströpke*, in het gebied van Halberstad, muntten daarin uit. Den aart en de hoejanigheid van dit Spel heeft Hertog Augustus van Brunswyk-Lunenbourg, onder den naam van *Gustavus Selenus*, in een wydloopig Tractaat beschreeven.

SCHAAL. *Schil, Schors.* Zie het Artikel **CORTEX**.

SCHAAL. (DIAGONAALE) Wordt aldus ontworpen: Trek eerst twaalf parallele Lynen op gelyke afstanden (Zie **PLAAT CCXXX. Fig. 1.**) wier geheele lengte verdeeld zy in een zeker getal gelyke deelen, overeenkomstig de lengte van de Schaal, door perpendiculaire parallelen, laat de eerste verdeeling wederom geminderdeeld worden in tien gelyke deelen, beide boven en beneden; de eerste spatie zal daarenboven *aanzien* keurig verdeeld worden in honderd gelyke deelen; want wanneer ieder van deese onderdeelingen een tiende deel is van de geheele eerste ruimte of verdeeling, zoo is iedere parallel boven hetzelfde een tiende van zulk eene verdeeling, en by gevolg een honderdste part van de geheele eerste ruimte; en indien 'er tien van de grooter verdeelingen zyn, een duizendste geleete van de geheele Schaal. — Indien om die reden de grooter verdeelingen saamen gerekend worden, zoo zullen de eerste minderdeelingen het tiende deel zyn van een veréénigd deel; eene Eenheid, en de tweede minderdeelingen, aangetoond door de Diagonaalen op de parallelen, honderdste deelen van een veréénigd deel. — Wederom, indien de grooter verdeelingen tienmaal gerekend worden, dan zullen de eerste minderdeelingen veréénigd zyn, en de tweede minderdeelingen tiende parten: en indien de grooter verdeelingen de honderdste maalen gerekend worden zoo zullen de eerste minderdeelingen de tiendens zyn, en de tweeden éénheden, en zo voorts.

SCHAALVISSCHEN. *Crustacea.* Men verstaat door dit woord, die Vischen, die met eene korst bedekt zyn, die, op zig zelfs genomen, hard is, maar zagt is, in vergelyking van de Schubben

ben of steenagtige Schelpen van de Schelpdieren. Men plaatst in het getal der Schaalviſſchen, de Kreeften, Homars, Gar-naalen en alle de ſoorten van Krabben, wier Schaalen eene middelſoort uitmaaken, tuſſchen de Schelpdieren en de zachte Dieren.

De Schaalviſſchen hebben noch bloed noch beenderen; men onderscheidt in dezelve een hoofd, een Maag, een buik en Ingewanden. De kop en den buik van deeſe Dieren zyn onbeweeglyk, en met het geheele Ligchaam verknogt. De eerſte twee tanden die zy hebben, zyn uitwendig en moeten als maaktanden beſchouwd worden, die geſchikt zyn om hun voedsel te vermaalen. Tuſſchen deeſe twee tanden hebben zy eene ſoort van tong. Hunne twee oogen zyn boven den mond geplaatſt, en zy hebben geene oogleden. Hun kop is met twee hoornen gewapend, die hun dienen om zig tegens hunne vyanden te verdedigen en om hunnen weg te peilen. Zy hebben agt pooten, behalven twee anderen die eene ſoort van armen ſchynen te zyn. Hun vleeſch is roodagtig.

De Schaalviſſchen bewoonen de Zeekreeken, de monden der Rivieren, de ſlykagtige plaatsen en de ſpleeten der Roſſen. Zy leeven van Slib, onreinheden en Vleeſch. De Mannetjes zyn grooter dan de wyfjes. Zy paaren in de Lente en blyven zeer lang in deeſen ſtaat. — Het wyfje brengt kleine roode eitjes voort, die met een dun vlies bedekt en aan den buik vaſtgehegt zyn. De uitwendige eitjes zyn onvolmaakt en verkrijgen door den tyd hunne volkomen grootte. Hun vleeſch is meer of min aangenaam van ſmaak, maar moeielyk om te verteeren. Alle de Schaalviſſchen veranderen alle jaaren van huid.

SCHAAMBEEN. Zie het Arttykel *Os PUBIS*.

SCHAAMTE. De ontleedkundigen geeven deeſen naam aan eene verhevenheid, die aan het midden en onderſte gedeelte des onderbuiks gevonden wordt. Zy maakt het middendeel der *Regio Hypogaſtrica*. Deeſe verhevenheid is gemaakt door de vereeniging (*Sympbyſis*) der Schaambeenderen. Zy is ten deele gemaakt door het vet, dat min of meer overvloedig is. Op den ouderdom der huwbaarheid, dat is te zeggen omtrent het veertiende Jaar by de Jongens en het twaalfde by de Meisjes, wordt zy met hair bedekt, waarvan de verwe, hoeveelheid en dikte naar de geeatheden verſchillen.

SCHAAP. Ovis. In het Franſch *Brebis*, Is het Wyfken van den Ram, zynde een tam, vreesagtig en woldraagend viervoetig Dier; doorgaands wit, doch ſomwylen zwart, bruin of geſpikkeld. Twee jaaren oud zynde, wordt het van den Ram beſprongen om te lammeren. Het draagt vyf maanden. Op ſom-

sommige plaatsen werpt het maar een, elders twee of drie Lammeren te gelyk. De witte Schaapen worden voor de besten gehouden, wegens de wolte, die van meer nuttigheid is dan de bruine of zwarte. Op sommige plaatsen worden ze jaarlyks maar eens, op anderen tweemaal geschooren, naame-lyk naar den aart der weide of ook wel der Schaapen zelve. — Die zelve oorzaak maakt ook het onderscheid der wolte, van welke altyd de eene soort zagter en fyner is dan de andere. De Engelsche en Spaansche is beroemd. Het is goed alles wat aan een Schaaap is; de wolte tot klederen; de melk tot aangenaame kaas; het vleesch tot spyse; de darmen tot fyne snaaren, de klauwen tot lym, de drek om tuinen te misten; de huid tot Parkement. In de Medicynen wordt de Smeerwolte, het vet en de drek gebruikt. — De Smeerwolte, uiterlyk geapliceerd, maakt eene verdeeling in de Gezwellen. Het vet wordt voor de Roodeloop en het Colyk gebruikt. Het wordt ook tot het Clysteeren en om Pommade te maaken, genomen. De Schaapenkeutels dienen tot verzagende en verdeelende Pappen.

SCHAAPEN. Indiaansche. Zie het Arttykel **CORNERA DE TERRA.**

SCHAAPHERDER. *Berger* in 't Fransch. Deszelfs pligt is om de Schaapen te weiden; dezelve op de weide saamen te houden, ten einde geen Schaaap afdwaale of ten prooie van het wilde gedierte worde. Hiertoe gebruikt hy zyne Herdershonden, die de afdwaalende Schaapen saamendryven en den Wolf afkeeren. En aangezien het Schaaap een teder en aan veele ongemakken onderworpen Dier is, zoo wordt vereischt dat de Herder bekwaam zy om die Ziekten te kennen en te geneesen. Deese Schaapherders zyn of eigen Heeren hunner kudden, of Huurlingen. Zy houden hunne kunst zoo waard, dat ze dezelve aan niemant mededeelen of leeren, ten zy hy uit het geslacht der Schaapherderen gesprooten zy. Maar integendeel worden ze buiten de meeste Gildens der Steden geslooten, en voor eene soort van oneerlyke Lieden gehouden; een vooroordeel dat van de Egyptenaaren schynt ontleend te zyn, doch eenen Christen niet betaamt.

SCHAAPLUIS. Zie het Arttykel **RICINUS.**

SCHAAR. Een staalen werktuig, bestaande uit twee evenge-lyke stukken, die inwendig scherpsnydende, en vereenigd zyn door een spykertje of bourje, om hetwelke een der stukken draait, terwyl het andere, waaraan het vastgeklonken is, onbeweeglyk blyft.

De Schaar wordt in twee gelyke stukken verdeeld. In ieder deeser stukken komt, het Ligchaam, twee uiteindens, twee oppervlakens en twee boorden in aanmerking. Het Ligchaam

is

is het midden des Werktuigs, of de tusschenruimte, die tusschen het voetsluk des Lemmers en het bovenste gedeelte des handvats begreepen is. Een der uiteindens maakt het Lemmer en het andere het handvatfel uit. Men merkt aan de voorste of uitwendige oppervlakte het Lemmer, het schild en het handvatfel aan. Het Lemmer wordt gemakkeelyk in eene snede verdeeld. Het maakt het voornaamste des Werktuigs uit en brengt het in den rye der Messen. Men verdeelt dat in twee boorden en twee uiteindens. Een der Boorden is inwendig en scherpsnydende, het andere is uitwendig, hoekig gewerkt en wordt den rug genaamd. Het voorste einde voert den naam van punt en moet stomp zyn. Het agtereinde word de voet *le talon* des lemmers genaamd. Men merkt onder den voet, en dat altoos aan deszelfs voorste oppervlakte, eene vyfhoekige oppervlakte, dat is het Ligchaam des schaarstuks, en word de *schild* genoemd, uit oorzaak der schildawysse gedaante, dewelke dat gedeelte vertoont. Zyn bovenste gedeelte heeft een gat, dat het boutje 't welk de twee stukken vereenigt, ontvangen moet. Het handvat dat byna haast langwerpig rond is, van zyn begin tot den ring, die het laatste gedeelte des werktuig u maakt, begint beneden aan 't schild. De ring moet niet rond maar eirond zyn, en zyne boorden moeten afgerond weezen, invoegen zy de vingers niet konnen kwetzen. Aan de agterste of inwendige oppervlakte neemt men het lemmer en het handvatfel in agt; het vooreinde behoudt den naam van punt, het agtereinde is zoo gewerkt, dat het zig met het andere kan zaamenvoegen, en wordt in 't franfch *entailure*, affchuinsinge genaamd. Daar is langs het geheele lemmer een soort van uitholling, die omtrent aan de punt eerst onzichtbaar word, maar die zig een welnig meerder van het midden tot aan de affchuinsing opdoet. Dit wordt *wel ter snee gefchikt of omgekant* genaamd. De affchuinsing maakt het Ligchaam deeser zyde uit, en ligt tegens het Schild der andere oppervlakte. Daar is aan het handvatfel niets byzonders op te merken.

De Schaar is dan een uit drie deelen bestaande Werktuig, uit twee Lemmers en een spykertje of boutje. De stukken worden verschillender wyse genaamd, naar dat het boutje aan het eene of andere vast is. Men noemt dat, op het welke het boutje is omgeklonken, en daar het in vast staat, het mannelyk stuk, en dat geene, 't welk om het boutje draait, vrouwelyk.

De stukken zyn saamen veréénigd, hetwelk de Werkbaafen inbuiging genoemd hebben. Zy bestaat hierin, dat de eene inbuiging in de andere ontvangen wordt, en dusdanig gemaakt.

maakte Schaaren worden verdeeld in twee Lemmers, een uit de twee Schilden voortkomende Ligchaam, twee handvatfels en twee ringen. In de Lemmers bestaat de nuttigheid des Werktuigs, en in het handvatfel de kracht, waarmede het werken kan.

De Schaaren komen, en by het verbinden en in de Operatie te pas. By het verbinden dienen zy ter affnyding der draaden, linten; ter insnyding der Pleisters, drukdoeken, Linnen, en ter wegneeming van het overschot in alle de deelen des verbands. Zy dienen in de Operatien om insnydingen te doen; de wonden te verfrischen; het kwaad vleesch af te snyden, enz. Doch men bedient zig naar de byzondere Gevallen, waarin men eene Schaar noodig heeft, van byzondere Schaaren, die naar het inzicht des Operateurs en het vereisch der Ziektens gemaakt zyn.

SCHAAR. (KNOP-) Deese Schaaren zyn regt. Een haarer stukken is puntig; het andere heeft aan zyne punt een knopje. Deese knop is om te beletten dat de punt van het Schaarstuk, de deelen waarin men steekt, niet kwerse. Doch dit Werktuig is niet meer in gebruik. Men maakt de gewoone Schaaren indiervoege, dat zy van dienst kunnen zyn in de Operatien, en ten dien einde worden de stukken stomp gemaakt.

SCHAAAR. (KROMME) Dus wordt eene Schaar genoemd, welker stukken krom en geboogen zyn naar den draad des Lemmers, in voege dat een der stukken de holte zyner bogt heeft aan deszelfs Schaarfmeden, en het andere aan zynen rug, en dat de snydende rondte van deesen komt in de holte des anderen. Men was gewoon eenen tak van deese Schaar met een knopje te voorzien, doch de voorzorge diemen hebben moet om de twee Lemmers stomp te maaken, maakt het knopje in deesen zoo onnuttig als in de regten.

SCHABARAK. Zie het Arttykel Housse en Botte.

SCHACA. Daardoor wierd by de Babyloniers dezelfde Godin verstaan, die de Romeinen *Ops* of *Terra* noemden. Het Feest van deese Godin wierd vyf dagen agteréén gevierd, en op hetzelfde waren de Slaaven Heeren, en wierden door de laatstgenoemden opgepast.

SCHACH. Is een Persiaansch woord en betekent zoo veel als by ons Koning of Heer.

SCHACHARILLA. Is een Bast van buiten graauw, van binnen donker bruin, bitter van smaak, maar aangenaam van reuk, voornaamelyk als men ze aansteekt; waarom ze van sommigen onder den tabak gemengd en gerookt wordt. Deese bast komt uit het Koninkryk Peru en wordt van Dr. STAAL als een *Specificum* voor de Rodeloop gehouden.

SCHIA.

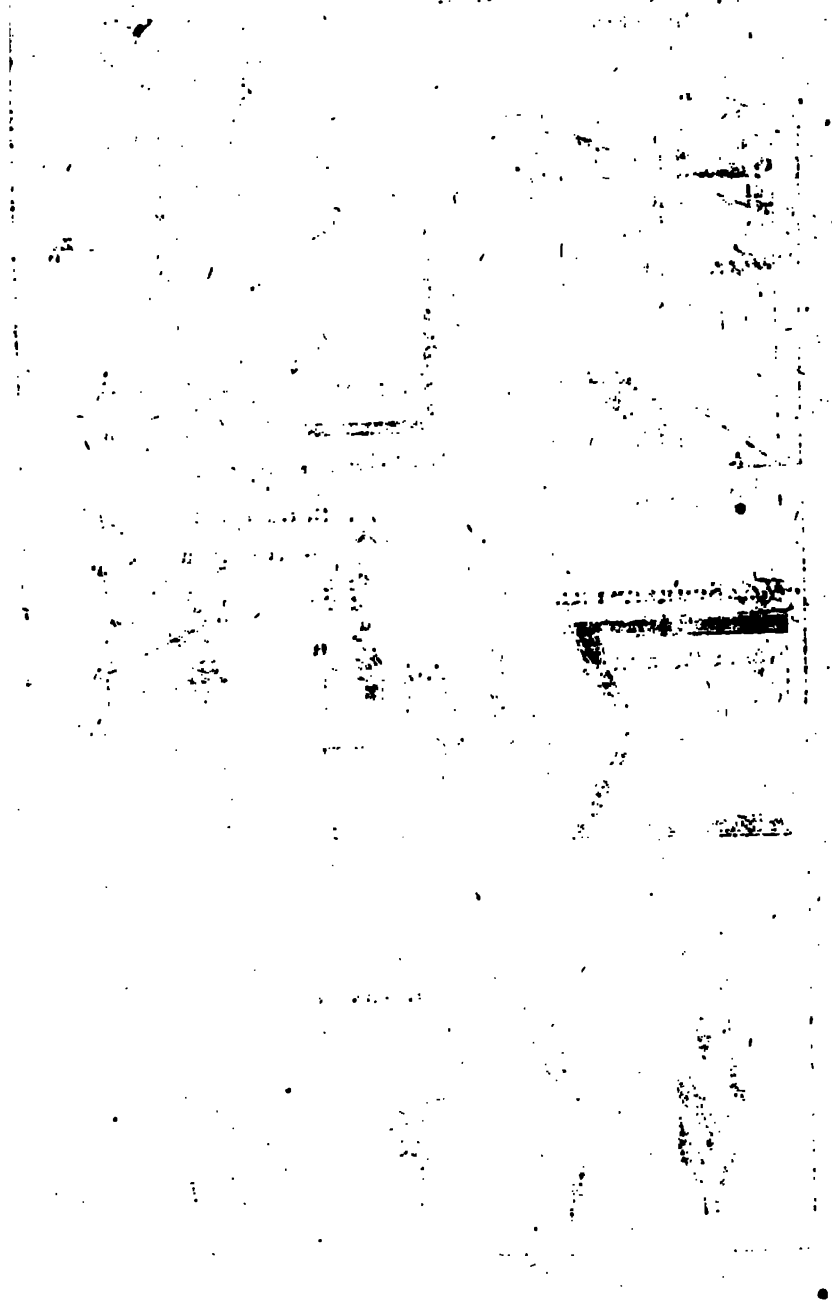
SCHACHEREN. Dit woord, van de Jooden of Smouffen ontleend, wordt gemeenelyk voor woekeren gebruikt. Edoch het mag met recht onder die woorden geteld worden, welken wegens het gebruik, eene kwaade betekenis gekreegen hebben. Immers het is oorspronkelyk een Hebreeuwfch woord, en betekent eigenlyk *Koopbandel dryven*. Hier van komt *Schacheraar* en *Schachberye*, voor Woekeraar en Woekerwinst.

SCHACHT. Zoo heet een, in de diepte gebroken wydte of gat, door hetwelke of Lucht in de groef gelaaten, of in deefe op- en neder gevaaren wordt, en waardoor men den Ert en den Berg aan den dag brengt. Gevolglyk wordt de grootte van de Schacht, naar deszelfs gebruik gefchikt, en dierhalven is dezelve in het laaftgemelde geval $\frac{1}{2}$ Lachter breed en $\frac{1}{2}$ Lachter lang; maar in het tweede geval een Quadraat, welkers zyde een halve Lachter bedraagt. By de eerftgemelde kan egter de opening nog kleiner weefen, hoewel hy deefen naam niet meer behoudt, maar in het gemeen een *Lichtgat* geheeten wordt.

SCHACHT. Scatula. Beïkent eene Ligchaamelyke grootte, waaraan de breedte en lengte malkander gelyk is, maar die maar het tiende deel van de Lengte tot de dikte heeft. Dierhalven heet by fomnige Landmeeters, die de grootte des Ligchaams niet naar Roeten, Voeten en Duimen alleen uitspreken, maar dezelve ook naar Tuffchenmaaten befchryven, een *Schacht* of ook *Schipvoet* een Ligchaam, 't welk eene Roede lang en breed en één voet dik is. Deefe begrypt in de Decimaal 10 Roedenbalken, of 100 Cubikvoeten, maar in de Rhylandfche Maat 12 Roedenbalken of 144 Cubikvoeten. Een *Voetschacht* integendeel is een Ligchaam 't geen 1 voet lang en breed, maar flegts 1 duim dik is. Gelyke Gefchaapenheid heeft ook de Duimfchacht.

SCHACHT, of SCHAFT. Zoo wordt het midden van eene Zuil genoemd, die op haaren voet rust en met het Capiteel behoorlyk gedekt wordt. Beneden gaat zy $\frac{1}{2}$ van haare hoogte in gelyke dikte voort, en heet daarvan daan de onverdunde Stam, maar van daar worden de overige tweederde deelen, in eene fraaie rondte voortgaande, allengskens en onaanmerkelyk dunner, 't geen aan den Schacht de fraaiheid geeft.

SCHACHT-POSTEMENT of BORSTWEERING. Zoo heet het benedenfte gedeelte van de Zuil, welke als de grondsteen aangemerkt wordt, waarop dezelve rust, maar die voor het overige uit verfchelde Leden, naar het verfchil van de orders, faamengefteld is; want hoe fyner of tederer de order is,



SCHADUW.

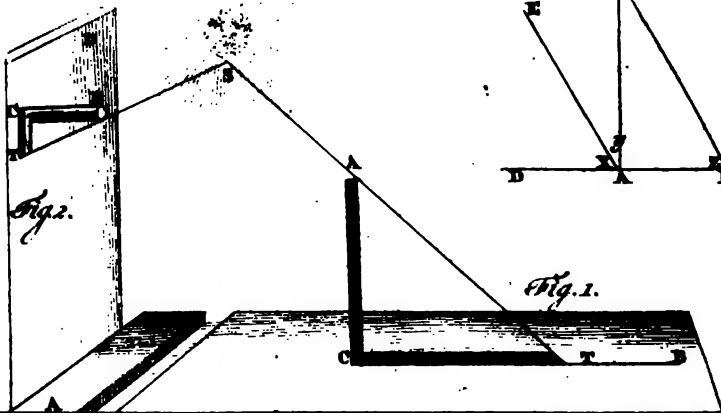


Fig. 3. SCHEEF.

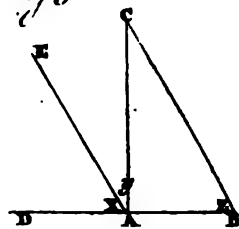


Fig. 4. SCHERWERK.

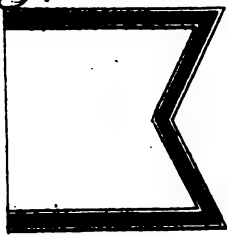


Fig. 6. SCHROEF.

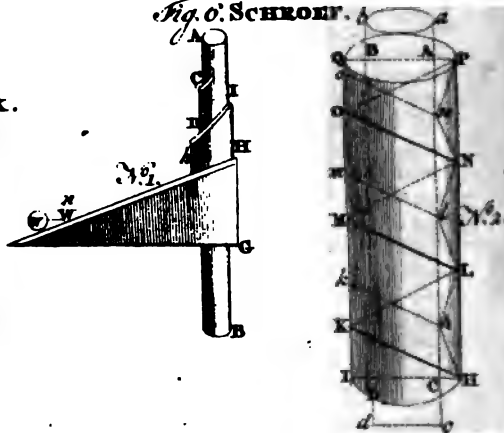


Fig. 5. SCORZONERA.



is, zoo veel te meer, en 'gevolgelyk kleinere Leden bevin-
den zig in dezelve. Egter is het onderste weefenlyke Lid
eene groote Platte, welke tot het Fondament van de Zuil
verstrekt. Behalven dit kunnen ook nog Staven, Holkee-
len, uit dubbele Boogen, Platjes en groote verkeerde Kar-
niefen, (schoon de laatstgemelden hedendaagch zeer weinig
gebruikt worden) aangebragt worden. Deszelfs hoogte is
volgens GOLDMAN 1 Modul, maar de uitsprong of het uitspek
boven de Zuil; van denzelven. Hy noemt dit Schacht-Pos-
tement den voet van de Zuil.

SCHACHT of **SCHAFTBOK**. Zoo heet de Laffette of Afuif
waarop de Bok-kanonnen gelegd worden.

SCHADUW. Zoo heet het gebrek van Licht aan eene plaats
daar hetzelfde wegens een onvoorzigtig Ligchaam, 't welk
het in den weg staat, niet vallen kan. Echter wordt de
Schaduw altyd tegen over het Licht, agter het Ligchaam
geworpen; en indien dit kleiner is dan het Licht, zoo wordt
de schaduw telkenmale smaller, hoe verder zy van het Ligchaam
wegvalt; maar is het Ligchaam grooter, zoo wordt de schaduw
geduurig breeder. Indien beide lighaamen van eene grootte
zyn, behoudt de schaduw doorgaans eene breedte. Wanneer
voor het overige zoo wel het licht als de verlichte lighaamen
kogelen van gelyke grootte zyn, zoo is de schaduw Cylind-
risch: is in tegenleel het ligt een grooteren kogel als het
verlichte ligchaam; zoo bekomt de schaduw de gedaante van eenen
kegel; bestaat eindelyk het licht in een kleinderen kogel dan
het verlichte ligchaam, zoo heeft de schaduw de figuur van
een beker. Van dit verschil der schaduwen wordt in 't ge-
meen by dusdanige Auteurs gehandeld, welken van de *Per-
spective* geschreeven hebben. Deese materie heeft voor anderen
zeer braaf, nochtans zonder bewys, verhandelt NICERON in
Traumaturno Optico, te weeten in den *Appendix p. 205 Seqq*
Egter begaan die een grooten misflag welken de Zonne scha-
duw op gelyke wyze willen determineeren als de schaduw die
by een brandende kaars geworpen wordt, de oorzaak van het
verschil is, om dat de stralen van de Zon, die uit een punt
schieten, parallel zyn; daar in tegendeel de stralen van een
ander licht uit elkander loopen. Daar en boven is nog aan
te merken welke de regte en de verkeerde schaduw genoemd
wordt. Onder de eerste verstaat men die welke een ligchaam
op een horizontale vlakke werpt, waar op het zelve perpen-
diculair opgericht is. B. V. **PLAAT CCXXXII Fig. 1** is de
linie CB in de horizontaal-vlakke en AC staat op dezelve per-
pendicular; ST is de straal van de Zon welke de spits A be-
roert, zoo is CT de rechte schaduw van de linie. Deszelfs
eigenschappen vindt men bewezen in *Wolffs Elementis op.*

DEEM.

AA

tiid

tica § 162 *Segg.* alwaar ook de vervaardiging en het gebruik verklaard wordt van het Instrument, door welkers hulp men door de rechte en verkeerde schaduw de hoogte afmeten kan, al schoon de Zon niet schynt. Deese manier, om de hoogte te meten is by de ouden zeer vermaard geweest. Egter kan men ook zonder eenig Instrument, door hulp van de schaduw de hoogte meten. De geschapenheid van de Zonnen schaduw in alle plaatsen van den aardkloot en op verscheide tyden van het Jaar als mede op welke wyse de tyd moet uitgerekend worden daar de lengte van de schaduw de hoogte van het ligchaam gelyk is, kan men ult *WOLFFS Elementis Geograph.* § 157 *Segg.* zien. De VERKEERDE SCHADUW wordt die genoemd welke een ligchaam op eene Verticaal-vlakte werpt, die aan hetzelfde perpendiculaar aangezet is BV PLAAT CCXXXII *Fig. 2.* is AB in de horizontaal vlakte, maar AD in de Verticaal-vlakte, en EC op AD perpendiculair aangezet; ST de Zonnenstraal, welke de spits E beroert, zoo is CT te verkeerde schaduw van de Linie EC. Diergelyken is dus de Schaduw, welke de uitgestrekte arm van eenen mensch op zyn Ligchaam, of een aan den muur, naar den regten hoek bevestigde Yzeren staak of spil op den muur werpt. De ouden hebben de verkeerde Schaduw tot het uitmeten van de hoogte gebruikt, als de rechte Schaduw te lang wierd.

SCHADUWEN of **DIEPEN.** Zoo noemen de Schilders, het geeven van eene donkere Verw, daar eene Schaduw zal verbeeldt worden,

SCHADUW VAN DE ZON. (In de *Wapenkunde.*) Zie het Artykel **OMBRE DE SOLEIL.**

SCHÄFF. Is eene koornmaat in Zwaben, houdende aldaar 8 Metzen en eene Metze wederom 4 vierlingen, gelyk 1 vierling 4 viertlein (dat is viertje) en 1 viertlein 4 tweëndertigtes. In het wurtembergische is het woord *Schuff* zoo gebruikelijk niet als het woord *Scheffel*, dat is *Scheepel*, houdende 8 *Simri* en 1 *Simri* 4 Metzen of een vierling.

SCHAFT. Zie de Artykels **SCHACHT** en **PENIS.**

SCHALBYTER. Zie het Artykel **SCARABÆUS.**

SCHALEY. *Galreda, Galatina.* In het Fransch *Gelle.* is een raai, dik gemaakt Sap en wordt gemeenelyk uit Cartilagineuse deelen der Dieren, als Kalfsvoeten; ook van Hertshoorn, Sap van Aalbessen, enz, gemaakt.

SCHAL GLASEN. *Anaclastica Vitra.* Anaclastische Glazen, eene soort van geluidgeevende Fioolen of Glazen, die in Duitshland veel gemaakt worden, en de eigenschap bezitten van buigzaam te zyn. Zy bootfen een geweldig gedruis of geluid, door den menschelyken adem, na. Zy worden allengemaakt van fyn wit glas.

SCHA-

- SCHALIE.** *Lapis Schistilis.* In het Fransch *Ardaise*. Zoo wordt een Steen genaamd, die maar op eenerlei wyse, naamelyk ten opzigte der breedte kan gesponwen worden.
- SCHALMEY.** Is eene soort van Pypen die door de *Hautbois* byna in onbruik geraakt is. Zy is van de *Hautbois* daarin onderscheiden, dat ze geen Duimgat heeft en sterker moet geblaasfen worden, waarom ze ook een sterker geluid geeft. By de Orgels is ook eene soort van Pypen onder de Snaarwerken, onder den naam van *Schalmeyen* bekend, hebbende agt voet toon.
- SCHALOTTEN.** Zie het Arttykel **KNOFLOOF**.
- SCHANDE.** Dus noemen de zoogenaamde *Hallorum*, dat tonde stuk van grof Laken, hetwelk ze voor de borst leggen, als ze de Zoutkorven van de Zoogboomen afheffen en naar elders draagen.
- SCHANS.** Is eene kleine drie- of vierhoekige Vesting, tegens den vyand opgeworpen, om deszelfs overrompeling af te weeren. De vierkanten worden *Redouts* genaamd.
- SCHANSGRAAVER.** *Pionnier.* Dus worden die Arbeiders genaamd, die by een Leger gebruikt worden om de wegen te verbeteren en Schansen op te werpen.
- SCHANSKORVEN.** *Getra.* In het Fransch *Gabions*, worden genaamd van allerlei Ryswerk gevlogten korven en vaten, waarmede men zig tegens den vyand dekken kan.
- SCHAPPAN.** Zie het Arttykel **SAPANHOUT**.
- SCHAR.** *Quadratus.* Dit is een zeer platte Zeevifch, die eene ruitswyse gedaante heeft, gelyk de Tarbot. Hy is wit aan de eene en graauwagtig aan de andere zyde, en heeft kleine roode vlakken. Wanneer deeze Vifch groot wordt, verkrygt hy den naam van Schol.
- SCHARLAKEN.** Is eene zeer roode kleur, die reeds in oude tyden en nog ten huidigen dagen, door de aanzienelykste Liedden gedraagen wierd, en waarvan in den Bybel zelve zeer veel gesproken wordt.
- SCHARLAKEN-BESIEN.** Zie het Arttykel **KARMOZYNBOOM**.
- SCHARLEY.** Zie het Arttykel **HORMINUM**.
- SCHARNIER.** (In de *Anatomie*) Eene foort van *diarthrosis*, welke bestaat in de wederzydsche ontvanging der twee Beenderen, invoegen dat een en hetzelfde been ontvangt en ontvangen wordt. Daar is tusschen twee Gewrichtholten, in een der stukken, eene verhevenheid geplaatst, en in het andere twee knokkels op de zyden, welke knokkels door eene Gewrichtsholte gescheiden zyn. De veréénigde Beenderen hebben door toedoen deefer geleiding, eene buigende en uitsteekende beweging, byna gelyk aan het deksel eener Snui-

door, dat Scharnierswyse sluit, geschiedt, waarom ook eenige hedenlaagfchen deefe geleding aldus genoemd hebben. De Heer Winslow onderscheidt deefe geleding in een Hoek en Zyscharnier. De Hoekfcharnier geschiedt volgens hem, of met wederzydsche ontvanging der uitsteekfels en holligheden van het eene en het andere Been, gelyk in de geleding van het Opperfribbeen met de groote Ellepyp, of eenvoudig met ontvanging van veele uitsteekfels eens beens in zoo veel holligheden van een ander. By voorbeeld die van het onderfte uiteinde des Dyebeens met het bovineinde des Scheenbeens. De Zyscharnier is of eenvoudig, gelyk in de geleding van het eerste Wervelbeen van den hals, met het tanduitsteekfel des tweeden; of zy is dubbeld, dat is te zeggen, op twee verschillende plaatsen des beens, gelyk in de geleding der kleine Ellepyp met de groote.

SCHARNITZEL. Zoo worden de kleine papieren Peperhuisjes, inzonderheid te weenen genoemd, waarin honderd, vyftig, vyfentwintig of ten minste een doufyn Ducaaten gevonden worden, en die de Keiser aan de zoogenaamde Audientiebroeders, by de verleende gehoorgeeving, gewoon is om uit te deelen.

SCHATMEESTER, of THESAURIER. Des H. Koomfchen Ryks Aards-Schatmeester, is eene van de Ryks-Aardsämpten, dat de Keurvorft van de Palts bezit, en eerst in den Westphaalschen Vrede van den Jaare 1648 beslist is, nadat men het zoogenaamde Aards-Spysopdraagers Ampt, aan het Huis van Beyeren had overgedraagen. Dit Ampt bestaat daarin, dat hy by Ryksplegtigheden, voor den Keiser de Rykskroon draagt, en ook de gouden en zilveren munt onder het volk froot. Zyn Erfschatmeester is de Graaf van Sintzendorf, die dit Ampt in deszelfs afweefsigheid waarneemt; en schoon in den Jaare 1708, Keur-Palts, na de verklaring des Bans van den Keurvorft van Beyeren, met het Aards Spysopdraagers-Ampt voorzien, en het Aards-Schatmeesters-Ampt in den Jaare 1710, aan den Keurvorft van Hanover opgedraagen wierd, zoo is egter het Aardschatmeesters Ampt, nadat Keur-Beyeren in het Jaar 1714, in den Raftadschen Vrede, in zyne waardigheden en Landen hersteld is, aan Keur-Palts wederom gegeven geworden.

SCHATS. Is de benoeming van een zeker stuk Rebland of Wyngaard, wiens inhoud omtrent het dertedeel van een Juchart bedraagt. Te Colmar en in eenige andere plaatsen in den Elzas, daar dit woord het meeste gebruikt wordt, wordt eene Roede tot deszelfs breedte, en dertig voet tot zyne lengte gebruikt.

SCHAT.

SCHATTING. Is eene belasting die de onderdaanen van eenig Land, aan hunnen Landheer, jaarlykch van hunne Landeryen, Huizen, &c. betaalen moeten. 't Welk van alle tyden en onder alle Volkeren gebruikelijk is geweest.

SCHAT ZADELER AGASI. Is eene zwarte Gecastraerde Perfoon aan het Turksche Hof, die het opzigt als Hofmeester over de Kinderen van den Grooten Heer heeft.

SCHAVOT. Is eene verheven plaats of stelsaafje, gelyk een Schouwtooneel, wordende opgeslagen om 'er Hals- en ander Gericht op te doen. Het schynt byna een woord van een Hebreeuwischen oorsprong te zyn, en af te stammen van het werkwoord *Schaphas*. dat Richten, oordeelen, het Gericht oeffenen betekent. Hervan is ook *Schaphet*, een Richter, waarmede het Nederlandsche Schout niet kwalijk overeenkomt.

SCHEBA, of SEBA. (*Koninginne van*) Zie het Artyskel **NA-CALUB.**

SCHEDER. Zie het Artyskel **SEDER.**

SCHEEDE DER LYFMOEDER. Zie het Artyskel **VAGINA.**

SCHEEDE-ROK of SCHEEDE VLIES. Het voornaamste bekleedsel der Zaadballen, is aldus genoemd. 't Is niet anders dan eene volharding van den Koker des Zaadstrengs, die zig verwydert en ter huisvesting deeser ballen twee Beursjes uitmaakt. De inwendige oppervlakte van deeser Rok is door een byzonder zeer dun Vlies bekleed. De Heer **LIEUTAUN** ziet dit Scheedervlies aan voor een Vefelagtig Weefsel, dat in hunne verdeelingen indringt en haar vereenigt.

SCHEEDE-UITSTEEKSEL. *Apophysis Vaginalis.* De naam eenes uitsteekfels, uit wiens midden het priemswyfe uitsteekfel, van hetwelke het den wortel, even als een koker omringt, en waarvan het zynen naam ontleent, te voorschyn komt.

SCHEEDEVLIES. Zie het Artyskel **SCHEEDEROK.**

SCHEEF. Zie het Artyskel **GEBOCHELD.**

SCHEEF, of SCHUINSCHIE LINE. Zoo wordt die Linie genoemd, welke met eene andere Linie, eenen scheeven Hoek maakt. By voorbeeld **EA.** **PLAAT CCXXXII Fig. 3.** maakt met **DB** eenen scheeven Hoek; dierhalven noemt men **EA**, in aanmerking van de tweede Linie **DB** een scheeve Linie. Van deese Linien hebben **LAMY** en de **Duc de BOURGOGNE**, in hunne *Elements de Geometrie* in het byzonder gehandeld. **EUCLIDES** integendeel heeft daarvan niets in het byzonder voorgedraagen, om dat alles uit dat geene klaar is wat van de Triangels beweesen is.

SCHEEFHEID VAN DE ECLIPTICA. Zoo heet den Hoek welke de *Ecliptica* met den *Equator* maakt. De Ouden heb-

ben deefc Scheefheid grooter gefteld, dan zy van de nieuwe Sterrekundigen tegenswoordig uitgevonden en bepaald is HIRPARCHUS heeft dezelve, in den jaare 140 voor Christus geboorte, en Ptolomeus, 140 jaar na die zelfde geboorte, 23°; 51', 20// opgegeeven. ALBATEGNIUS in tegendeel in het jaar 880, maar 23°. 35'. DE LA HIRE, in zyne *Astronomifche Tafelen*, Tab. VI. pag. 7. niet meer dan 23°, 29'. Hieruit hebben sommigen, als PURBACHIUS, REINHOLDUS, REGIOMONTANUS, COPERNICUS, TYCHO, LONGOMONTANUS, LANDSBERGEN, BULLIALDUS, WENDELINUS en meer anderen willen befluiten, als of de Scheefheid van de *Ecliptica* veranderlyk was. Maar HEVEL heeft niet alleen in zynen *Prodrome Astronomia* wel aangemerkt, dat men op de Observatien van de Ouden, wegens de onvolkomenheid van hunne Inftrumenten, niet te veel ftaat maaken en vertrouwen mag; maarteffens vertelt ook GASSENDUS, in de *Levensbefchryving van Peirefcus*, dat hy in het jaar 1635, te Marffilien, by de Intrede van de Zon in den Kreeft, op den middag, met PARRESCIUS even dezelfde Proportie tuffchen de langte van de Schaduw en de hoogte van den Wyfer had waargenomen, welke omtrent 314 jaaren voor Christus geboorte, ten tyde van Alexander de Grootte, PYTHIAS aldaar had aangemerkt, naamelyk 313½ tot 600. Deefe en meer andere bewyfen haalt RICCIOLUS aan in *Almagefto Novo* P. I. Lib. III. Cap. 27. p. 363 Seqq. Ook kan hierover nageleefen worden JEREMIAS HOROCCHIUS, in zyne *Astronomia Kepleriana defenfa & promotta*, Diff. 3 c. 1. p. 71. Seqq. Deefe Scheefheid of fchuinite wordt hedendaagsch zoo groot aangenomen, als de grootste afwyking der *Ecliptica* van den *Equator*, dat is 23°, 30'.

SCHEEF. of SCHUINSLIGGENDE VLAKTE. *Planum Inclinatum*. Zoo heet de Vlake, die noch met de Perpendicular, noch met de Horizontaalvlakte overéénkomt, maar met den Horizont eenen fcheeven hoek maakt. Men ftelt zig aan dezelve voornaamelyk drie Linien voor, als daar is de Grondlinie, de fcheeve Linie of de Lengte van de vlakte, of het *Planum* zelve, en de Perpendicular Linie.

SCHEEF TORSTOOTEN. Heet in de *Mecbanica* zoo veel, als naar eene Linie ftooten, die met de plaats, op dewelke men ftoot, een fcheeven Hoek maakt. Hoe zig de fcheeve ftoot tot den regten verhoude, vindt men verklaard in WOLFFS *Elementis Mecbanica* p. 396 en 427. Integendeel toont hy hoe men de beweeging der Ligchaamen die fcheef aan elkander ftooten, oordeelen moet.

SCHEEL. Die gewoonelyk dwars ziet. De kinderen zyn aan het Scheel zien onderhevig, 't welk komt omdat de voedfters geen zorg draagen, om de kinderen, naar het licht te dralen.
wan-

waanneer zy die te slaapen leggen. De kindertjes, alsdan wakker wordende, zoeken den dag, dewelke, schuins op hen komende, hen het gezigt derwaarts doet wenden, en de oogen deese kwaade gewoonte doet krygen, om de voorwerpen kwalik te beschouwen.

SCHENBEEN. Dit Been wordt in een Ligchaam of midden-deel en in uiteinden verdeeld. Het bovendeel is het dikste. Deszelfs grootte is aanmerkelyk. Het is byna Eyrond en dwars. Men ziet daarin twee knokkels, die vanboven zeer plat en een weinig hol zyn. Deese twee holligheden zyn door eene verhevenheid van elkander gescheiden. Zy zyn veel aanmerkelyker in een Lyk, alwaar zy grooter gemaakt zyn door eenen kraakbeenagtigen rand, dan in het geraamte, waarin dit kraakbeen te onder gebragt is. Het is in zynen omtrek dikker dan in het midden. De twee holligheden beantwoorden aan de twee knokken des Dyseens. De inwendige is een weinig langwerpiger en uitgehólder dan de uitwendige, omdat de inwendige knokkel des Dyseens, naar dewelke zy geschikt is, laager loopt en wat langwerpiger dan de uitwendige knokkel is. Men vindt aan het onderste en een weinig agterwaarts gelegen deel van den uitwendigen knokkel des Scheenbeens, een klein gewrigts-vlakje, ter geleeding des Kuitbeens. Men vindt voor op het Scheenbeen tusschen de twee knokkels een Bult, die ongelijk is. Deese wordt vry oneigenlyk de Doorn des Scheenbeens genaamd. De voornaamste band des Knig-schyfs hegt zig aan deese ongelijkheid vast. — Het Ligchaam des Scheenbeens is driehoekig, en vertoont bygevolg drie oppervlaktens, en drie Hoeken.

De inwendige Oppervlakte is de breedste en de gladste der drie. Zy is eenigzints bolrond en een weinig voorwaarts gedraaid. De uitwendige Oppervlakte is naar het Kuitbeen en een weinig voorwaarts gekeerd. Zy is vanboven een weinig uitgehold en haar onderdeel is eenigzints bolrond. — De agterste Oppervlakte is nauwer. — Zy is ongelijk afgerondt. Men vindt aan derzelver bovendeel, die een weinig breeder dan het onderste is, een schuins Spiermerk. Daar wordt ook eene uitranding ten doorgange der Vaten en Zenuwen des beens gezien.

De voorhoek is scherp, en dat zelfs veel in het midden en van onderen een weinig afgerond. Hy wordt de Kam en somtyds de Doorn des Scheenbeens genaamd. Hy is maar eenvoudig met het Beenvlies en de huid bedekt, het geene de stooten op dit gedeelte zeer gevoelig maakt. — Een der twee agterhoeken is inwendig en een weinig afgerondt; de andere is uitwendig en een weinig scherper.

Het onderste is smaller en zoo aanmerkelyk niet als het boven-

einde. Men ziet inwaarts een groot uitsteekfel, dat een waf-
nig over de rest van het uiteinde uitsteekt en den naam van
inwendigen knokkel voert. Op het agterdeel deeses uitsteek-
fels wordt eene Goot, die ten doorgange der Pees van de ag-
terfcheenſche Spier dient, gezien. Men ziet aan den buiten-
kant van het onderende eene langwerpige inwyking, waarin
het onderende des Kuitbeens ontvangen wordt. Het Scheen-
been eindigt tuffchen deefe inwyking en den inwendigen enkel
met een gewrigts vlakke, dat met een Kraakbeen bekleedt, en
in tweeën verdeeld is door eene beenagtige streep, die in der-
zelver midden loopt. Het Scheenbeen Articuleert door deefe
vlakke met den Koot.

Men moet vooral opmerken, dat de Inwendige enkel, niet
regt over den Knokkel der zelfde zyde staat. Hy is een wei-
nig meer naar vooren dan dezelve. Deefe waarneeming is
van gevolg met betrekking op het herstellen der breuken en
ontwrigtingen.

Het Scheenbeen is in zyn middel hol en zyn holligheid is ver-
vuld met merg dat door het nets wyze weefzel 't welk aldaar
zig bevint, word opgehouden, de vaste zelfstandigheid maakt
het ligchaam deezes beens uit, en eene plaat die niet heel dik
en van dezelfde zelfstandigheid is, bedekt de uiteindens, die
van een Sponſieufe zelfstandigheid gemaakt zyn; vaele ontlede-
kundige hebben het ligchaam dezes beens ſamengeſteld gevonden
uit twee tafels die van eene vaste Zelfstandigheid en door een
rafelscheidſel van malkander geſcheiden zyn.

De twee uiteindens des Scheenbeens zyn bywaſſen in de kin-
deren en blyven langen tyd in dezen ſtaat.

SCHEENBEENSCH E SLAGADEREN en ADEREN. De
ſlagaderen zyn een vervolg der haaffenſlagaderen en dus van
de takken der zwaare ſchenkelflagader. Zy komen een wei-
nig onder de knie uit deze laaſte voort; daar is eene voorſte
en eene agterſte; de voorſte Scheen ſlagader dringt den tuffchen-
beenfchen band des beens door, daalt langs dezen band neder,
en loopt tot op de vreef, gaande door den gemeenen ringband,
en hier en daar aan de nabuurige deelen takken verſchaffende
voornamentlyk aan het agter deel des voorvoets: vervolgens
geeft zy een aanmerkeelyke tak af, die aan den voorvoet, ag-
tervoet en aan eenige teenen verdeelt word; waar na de ſtam
met de agter Scheenbeensche anafomiezeert; deze ſlagader, twee
of drie vingers breed wegs afgelegd hebbende, geeft de kuit
ſlagader, en volhard zynen loop al takken afgevende, en dat
wel voornamentlyk aan de agterſte deelen; dan loopt zy ter
zyde den inwendigen enkel omtrent het hielbeen naar den voet-
zool; dog eer zy daar komt, word ze in twee takken verdeelt,
waar

waar van de kleinste naar den grooten teen gaat en eenige takken, die aan de uitwendige deelen verdeelt worden, afgeeft. De anderen tak zend eenige takverdeelingen aan het uitwendig gedeelte des hielbeens; dan gaat deze tak diep inwykende naar de zyde des kleine teens en geeft veelte takjes aan de naby geleegene deelen; daar van daan gaat zy weder onder de beenderen door, en komt ter zyde den grooten teen weder opgaande, op nieuwe te voorschyn; dan vereenigt zy zig met de voorste Scheenbeensche en maakt met dezelve een soort van boog, uit den welken takjes, die naar iederen teen gaan, komen; alwaar zy gekomen zynde, zig verdeelen in twee kleine takjes, die ter wederzyde langs de zy deelen der teenen gaan, en aldaar zig hoe langer hoe meerder onderdeelsende, verdeeld worden, en eindelyk verdwynen.

Gelyk 'er twee slagaders zyn, zoo zyn 'er ook twee Scheenaders, eene voorste en eene agterste; zy koomen uit de verscheidene aderlyke takverdeelingen des voets en der byaders, hebben door veele in mondingen onder elkander gemeenschap, en vereenigen zich door middel der haaffnaders in eenen enkelen stam, dewelke die der Schenkel-ader is.

SCHENBEENSCH E ZENUW. Deese Zenuw is de eerste tak der haaffen Zenuw en dus een gevolg der groote heup Zenuw, zy geeft onmiddelyk booven op de haaffen een tak, die loopt tusschen de twee hoofden der tweeling spieren, en daalt langs het agterdeel des beens, zynde door niets anders bedekt dan met de huid, aan de welke zy verdeeld wordt, de stam loopt vervolgens achter den uitwendigen enkel, en gaat voort op den voet, alwaar hy veele takken, die aan de huid en naburige spieren verdeeld worden, verschaft; hy eindigt ten laastten met kleine vezeltjes langs den vierden en kleinften teen; de zitbeensche Scheentak daalt, na dat hy deze tak gegeven heeft, agter den haaffen Spier tusschen de tweeling spieren, aan de welke hy draaden geeft; vervolgens gaat hy door het booven deel der tongspier (Soluis) sluip nederwaarts, tusschen deze Spier, en den lange gemeenen teenbuiger, en loopt voort tot aan den inwendigen enkel, agter den welken deze tak onder eenen bizonderen ringtand loopt, en de groote uitranding des hielbeens inneemt; de scheenbeensche Zenuw geeft op haar geheel en weg draden aan de naburige spieren, en zelfs aan de hùd, die haar bedekt; en dan geeft zy de Zool Zenuwen.

SCHIEP. Zoo wordt te Halle het harde en verbrande Zout genaamd, dat zig onder het kooken in de pan aanzet, en het dat het vuur de soole niet naar behooren bewerken en tot Zout maaken kan.

SCHIEPEN. *Naves.* Zyn van onderscheidene soorten; als:
A a 5 Oor.

Oorlogfcheepen , Transportfcheepen , Koopvaardyefcheepen en Viffchersfcheepen , welken allen wederom in hunne byzonde foorten , naar dat naamelyk de Bouw-en Landaart , grootte en ruimte , daartoe genomen ftof en Materiaalen , gedaante en gebruik zulks vereifcht , gedeeld worden. Om maar van de Koopvaardyefcheepen te fpreken , die geenen die ze bouwen , worden Scheepstimmerlieden , en die ze in eigendom bezitten , Reeders genaamd. Men gebruikt 'er doorgaans elkenhout toe ; hoewel in de Ooftzee op fommige plaatfen , voornaamelyk in Zweden , Finland en Noorwegen ook veel Vuurenhout daartoe genomen wordt.

SCHEEPHAMER. Is een kleine Yferen Hamer , met een' houten fteel , waarmede het verbrande Zout , of het Scheep van den Bodem der Pan afgeklopt wordt.

SCHEEPS-AFUITEN, Zoo worden de Afuiten genoemd , die eigenlyk tot de Kanonnen op de Scheepen gebruikt worden. Dezelven beftaan uit twee laage fterke wanden , die op vier fterke kleine Wielen ruften , ten einde men het daaropgelegde grof Gefchut , in geval van nood , gemakkelyk keeren en behandelen kan. Het Kanon zelve , 't welk op diergelyke Afuiten gelegd wordt , heet daarvandaan ook een Scheeps-Afuit Kanon. Men gebruikt egter diergelyke Kanonnen niet alleen op de Scheepen , maar men bedient zig ook van dezelve , omdat zy weinig plaats beftaan , in alle naauwe Veffingwerken als by voorbeeld in de *Cafematten* , *geretireerde Planken* , *Galderyen* , *Orillons* , *Tours bastionnées* , en meer diergelyken.

SCHEEPSBOUW. Is eene Weetenfchap , om de Scheepen , volgens zekere Hoofd oogmerken , te bouwen. Deefe oogmerken beftaan in de vaffigheid , het gemak en de Cierlykheid. De vaffigheid beftaat meefteendeels op de Regelen van de *Statica* en *Mechanica*. Tot het gemak integendeel moet niet alleen gerekend worden de verdeeling van de Binnenruimte , die elkēen tot zyn gemak noodig heeft , maar hiertoe behoort ook voornaamelyk de Konfigreep , om het Schip naar de regte Zeilkonft te timmeren , dat is om dezelfs lengte , breedte , hoogte en de geheele fterkte dusdanig te evenredigen , dat het gemakkelyk en zonder grooten tegenftand door de Baaien of het water fnyden kan. Schoon nu deefe Weetenfchap onwederfprekelyk eene van die geenen is , welke het meefte nut geeft , en dus onontbeerlyk is , vermits de Scheepvaart ter Zee tot den bloei van de Negotie en de vermaardheid van het Land , alsmede tot dezelfs verheffing boven andren , het meefte by brengen moet ; zoo is integendeel zoo veel te meer wonderfwaardig , dat men tot nu toe zig zoo weinig moeite geeft , om dezelve op de wyfe van de *Mathefis* , in wifkonftige regelen te brengen , en in eene behoorlyke order te verhandelen.

On:

Onder de geenën die met grond hierover geschreeven hebben, is voornaamelyk te tellen, *Joseph FORTENACH*, in zyne *Architettura Navali*, welke hy te Ulm, in den Jaare 1629 heeft uitgegeeven. Maar vermits voor den Leefer de Ouden en deels vreemden daarin gebruikte Kunstwoorden en verscheide Spreekwyfen onverstaanbaar mogten zyn, zal hem ten dien opzigte veel dienst doen, de *Geopende Ridderplaats*, in de eerste Verdeeling van de *Geopende Zeehavens*, pag. 29. *figg.* alwaar naar den hedendaagschen aart, de beschryving van een volkomen en welgebouwd Schip te vinden is. In de Nederduitsche Taal hebben hierover geschreeven de Groot Achtbaare Heer N. WITZEN en van Eyk.

SCHEEPS HOOFD. Zoo wordt aan een Kanon het hoofd genoemd, 't welke hedendaagsch geheel glad en zonder eenige cleraadjen gemaakt wordt.

SCHEEPSLAADING. Deese houdt 100 Last; 1 Last 4000 pond, of 12 Scheepspond; 1 Scheepspond 12 Liespond of 280 pond; 1 Liespond 14 pond.

SCHEEPS-MORTIER. Zie het Arttykel MORTIER.

SCHEEPS-ORDER, en de ORDER VAN DE WASSENDE DUBBELE MAAN. Heeft Koning Lodewyk de Heilige van Frankryk, in het Jaar 1269 in Sicilien gesticht, wanneer hy ter Zee naar Afrika oversteekten en den heiligen Oorlog bywoonen wilde. Aan de Ordensketen hingen dubbele gouden Schelpen, en dubbele halve Maanen van zilver; als ook een Ovaal met een Gond Scheepje. Het Schip betekent de reis ter Zee, en de halve Maanen den Oorlog tegens de Turken. In Frankryk heeft deese Orde niet lang gebloed, daarentegen is zy in Sicilien in groot aanzien gekomen.

SCHEEPS-PEK. *Pix Navalis.* Ook Zopissa genoemd, wordt van het zwarte Pek met de gemeene Hars, Zeep en Teer te saamengesmolten en door de Zeevaarende gebruikt.

SCHEEPS-POMPMAAKER. Men zegt dat een zekere *Ctesibius* de eerste Waterpompen uitgevonden heeft. Onder deesen zyn voornaamelyk die der Chineesen zeer konstig gemaakt. Deesen worden uit veele stukken saamengesteld, naar de wyse der Gieters, waarmede de hoven besproeid worden. Men maakt ze in de lengte aan de Scheepen vast. Deese scheppen zoo wel, dat een eenig man, zittende, met de voeten, een Rad omdryft, gelyk als of hy op een trap klom; en kan op die wyse, in een kwartier uurs, een gantsch Schip uitgepompt worden.

SCHEEPSPOND. In een gewigt, waarna zwaare Lasten gerekend worden. Het houdt 20 Liespond of 300 pond Hollandsch, en komt omtrent met der Italianen, Spanjaarden en

en Franschen *Cargo* of *Charge* overéén. Het is ook by alle Inwooneren aan de Noord- en Oostzee gebruikeelyk.

SCHEEPS-PORTIE. Zoo wordt het aandeel genoemd, dat een Reeder aan eene Scheepsloading heeft. Of een Christen met eenen Jood Portie in een Schip mag hebben, wordt door sommige Rechtsgeleerden in twyffel getrokken. Doch in Zee-steden wordt daarin geen onderscheid gemaakt.

SCHEEPS-PORTIE. Zoo noemen de Zeevaardenden het geene dat dagelyks aan iemand aan kost en drank gegeven wordt. Zy wordt in geval van noodzaakelykheid, aan het arme Scheepsvolk bekrompen genoeg toegediend, niet tegenstaande de Compagnie, door eene schriftelyke Ordonnantie, op alles goede goede order stelt, ten einde het een en het ander zyn eisch hebbe en alles behoorlyk toega. Ieder gemeen Bootsgezel heeft weekelyks vierdehalf pond tweebak; op Zondag en Donderdag 1 pond gezouten Vleesch, Dinsdag drie viendeels ponds gerookt Spek; ieder dag 's morgens zeven en zeven, (genaamd Baksvolk, om dat ze met hun zevenen uit één Bak of Schotel eeten), een diepe houten Schotel met Gort, en een Lepel vol Boter daarover; des middags en 's avonds een gelyke portie dun gekookte Erwtten, en in de drie Vleeschdagen graauwe Erwtten. Jeder krygt 's morgens een zesdedeel van een Quart Brandewyn; maar in de drie Vleeschdagen, in plaats van Brandewyn, een agtste deel van een Quart Spaanschen wyn. Voorts krygt een Baksvolk saamen weekelyks 8 Pond Boter. Doch de boter duurt naauwelyks twee maanden. Naderhand wordt in de plaats van Boter weekelyks anderhalf Quart Boomolie en twee Quart Alyn gegeven. Elk ontvangt dagelyks een kanne Bier, doch dit duurt ook naauwelyks een maand, wanneer aan ieder dagelyks een kan water gegeven wordt. Op de gantsche Reis ontvangt elk 4 Kaasen, weegende elk omtrent 6 pond. Zoo lang de Scheepen op de Reede liggen, wordt 'er dagelyks Stokvisch geschaft, en somwylen versh Vleesch met groente, waarvan een ieder zyn bekomst eet.

SCHEEPS-PREDIKANT. Deese oeffent den Godsdienst zoo wel op de reis, als in de havens op het Schip, nademaal hy alle morgen en alle avonden het gebed doet, maar alle Zondagen eene Predikatie of de mis verrigt.

SCHEEPS-ROOS. Zoo heet de Figuur welke 32 winden of luchtstreeken van de waereld, uit welken dezelve waaien, voorstelt.

SCHEEPS-SCHOEN. Zie het Artyskel Schoen.

SCHEEPS-STRYDPLAATS. *Naumachium.* Was eene besloten Zee, alwaar men, deels tot vermaak, deels om zig te oeffenen, een Scheepsstryd of gevegt aanstelde. Ten dien einde

einde wierd diergelyke met een Gebouw omringeld, 't welk op de wyse van een Amphitheater aangelegd en met Zitbanken voorzien was.

SCHEEPS-TIMMERWERF. Is eene ruime plaats daar de Scheepen gebouwd en van stapel gelaten worden. Deze plaats is gemeeselyk zeer ruim en van een groot aantal Arbeidslieden voorzien, die ieder hun byzonder werk te verrigten hebben, terwyl de baafen die over dezelve gesteld zyn, moeten acht geeven dat elk zig van zynen plegt kwyte.

SCHEEPSVRAGT-CONTRACT. Zoo wordt genaamd het Contract dat met een Schipper of dezelfde Reeder gemaakt wordt, om het Schip op eene zekere plaats te bevrachten. In dit Contract wordt geschreeven, hoe lang het Schip in lading moet liggen; hoe veel goederen het moet inneemen; wanneer het in de Haven moet aankomen; hoe veele dagen het met het ontscheepen en inneemen van versche goederen moest doorbrengen, en hoeveel aan vracht daarvoor zal betaald worden.

SCHEEPVAART. *Navigatie.* Is het zenden en bevrachten van Scheepen, die langs de Rivieren en ook ter Zee, naar allerhande plaatsen en verafgelegene Landen Koophandel dryven, Waaren tegen Waaren verwisselen, of andersints. — De Scheepvaart is al van de vroegste tyden af in gebruik geweest, en onder allerlei Volkeren geoeffend; doch naderhand is ze meer toegenomen en tot beteren stand gebracht, door het uitvinden van het Compas. — De Scheepvaart der Engelschen, Hollanders, Franschen, Spanjaarden, Portugeesen &c. is nog ten huldigen dage zeer uitgestrekt. — Zie verder het Artykel ZEEVAART.

SCHEER-BOOMTJES. Zoo worden in Lusthoven genaamd, die of in het middelpunt, of op de hoeken, of eindelyk langs de paden, in een zekeren afstand geplant, en tot cieraad met allerlei figuren konstig gesnoeid of geschooren worden. De Franschen noemen ze *Buissons*. Hiertoe zyn meest bekwaam de groote Busboom, Jeneverboom, Boom des Leevens, Zevenboom, (*Savina*) Roosenstruiken, Rosmaryn, Cypressen; zelfs sommige Ooitboomen. Vreemde Gewassen worden met hunne bakken derwaarts geplaatst, hoedanigen behalven de Cypressen zyn de Lauwerier-Boomen, Jasmyn, Olyfboomen, Citroenen, Oranjeboomen, Granaaten, Myrthusboomen, Terpentynboomen, Pistacien, Mastikboomen, Chermesboomen en Spaansche Geniste.

SCHEEREN. Zoo worden de Zeeklippen op de Kusten van Zweden en Finland, inzonderheid voor Stokholm genoemd, die zig 16 of 18 mylen in Zee uistrekken en de inkomst in de Haven gevaarlyk maaken.

SCHEEBING. Dus noemen de Weevers het Garen dat op het

het Touw geschooren staat, waartusschen de inslag door middel van den weeverspoel geweeven wordt.

SCHEERLING. Is de dollé Kervel.

SCHEERMES. Eene soort van Mes, dat zoodanig in zyn heft vast is, dat het lemmer van vooren met het handvatfel nauwkeurig sluit en zig agterwaarts aanmerkelyk overbuigen kan. Het is een weesenlyk heekkundig werktuig, dat van een zeer gemeen gebruik en zeer gemakkelyk is.

Men neemt daarin het lemmer en het handvatfel waar. In het Lemmer worden in acht genomen deszelfs uiteindens, zyne breedte, dikte en boorden. Het vooréinde is veel breeder dan het agtereinde, en vertoont in zyne dikte een hoek. Een ander uiteinde, veel smalder dan het vooreinde zynde, is ook zoo dik niet. Het lemmer is, van dit einde tot omtrent een derde daarvan af, niet scherp, en deese plaats wordt de *Staat* genoemd. Daar worden in het overige des Lemmers drie voornaame zaaken in acht genomen, naamelyk eene schuinte, eene uitholling, en eene sneede of het scherp. De schuinte begint aan het bovendeel des Staarts, en ter deeser plaats is het een weinig breeder dan eene Linie; het loopt langs den rug tot aan het vooreinde des lemmers, en op deesen Loop wordt het ongevoelig breeder, zoo dat zyn einde eene oppervlakte, die omtrent tusschen de anderhalve en twee Linien middellyns is, naar de grootte van het Instrument heeft.

De ruimte van de Schuinte tot het scherp is een weinig hol, en wordt de *uitholling* genaamd. Zy gaat van den Staat, tot aan het vooreinde des Lemmers.

De Sneede is zeer fyn en maakt een der Lemmerboorden uit; 't is een vervolg der twee uithollingen, die op de eene en andere oppervlakte des Lemmers gevonden worden. Men ziet aan het vooreinde eene kromte, die volstrekt dient in acht genomen te worden, zoo men een bekwaam werktuig hebben wil. Het tweede boord des Lemmers maakt den rug, die afgerond en wel gepolyst moet zyn. Men ziet aan den Staat, dat hy overlangs in twee schuintens verdeeld is, en dat 'er zig aan zyn uiteinde een vry groot gat bevindt, opdat het Lemmer gemakkelyk om het boutje, dat het met zyn handvatfel vereenigd, omdraaie.

Het handvatfel wordt algemeener de *kas* genaamd, omdat het een goed gedeelte des Lemmers opsluit. Het wordt uit verscheide stoffen gemaakt. Dan is 't eens van hoorn, dan eens van Schildpad, dan eens van Balyn. Het is zes duim lang en agt Linien breed, aan zyn breedste einde en vyf aan zyn smalste, en is van dit tot zes of zeven Linien van het andere doorgezaagd, ter ontvanging des Lemmers. De *Kas* be-
staat

staat dan uit twee platen, die aan haar klein uiteinde ter ontvangning van een boutje, dat het staalen Lemmer in het midden vastmaakt, doorboord zyn. — Dit boutje is ter wederzyde op twee koperen of zilveren roosjes omgeklonken, in-voegen dat het Lemmer, dus in het handvatfel vastgehouden wordende, intusschen gemakkelijk voor- en agterwaarts kan geboogen worden.

Dit werktuig dient vooral in de voorbereiding der Konstbewerkingen, om de deelen waarop men werken moet, van het haar te reinigen. Het komt ook te pas in het doen van eenige konstbewerkingen, zoodanig als de afzetting eenes vingers, en zelfs de afzetting eener borst.

SCHEERWERK. *Tenaille.* (In den *Vestingbouw*) Is een Oorwerwetfeh Buitenwerk (PLAAT CCXXXII. Fig. 4.) 't welk maar twee *Facen* en eenen naar binnen gaanden en gevolgelyk dooden hoek heeft. Vermits diergelyk een werk weinig tot defensie dient en te veel ruimte beslaat, en ten dien opzichte aan den Vyand, indien hy hetzelfde bemagtigt of veroverd, tot voordeel verstrekken kan, bedient men zig hedendaagich van diergelyke werken byns in het geheel niet meer, en dezelve worden nogtans gebruikt, behalven in zoodanige gevallen daar een werk opgeworpen is, dat slechts een geringen aanval heeft uittestaan. Men vindt dit werk by die geenen beschreeven, welken de Hollandsche Fortificatie, gelyk FREYTAG, CELLARIUS, DILLICH en meer anderen verklaard hebben. Maar het zelve wordt in 't gemeen verdeeld in het enkele Scheerwerk, zoo als hetzelfde tot hiertoe beschreeven is, en in het dubbele Scheerwerk 't welk uit vier *Facen* met twee doode hoeken bestaat en ook andersints een Zwaluwstaart genoemd wordt.

SCHEGSEVENENSER. Zyn Volkeren die niet verre van de Caspische Zee, in eene groote Woestyne, in Perziën woenen, en die zig in het Jaar 1727 onder Russische bescherming begeeven hebben.

SCHEIDEMUNT. Dus noemt men allerlei kleine Muntsoorten, die in den dagelykschen handel, by het koopen en verkoopen, ontvangen en uitgegeeven worden.

SCHEIDEN. Zoo noemen de *Chymici* of Scheikundigen, het goud van het zilver, door middel van sterk water scheiden, en de, in zulk water, gevallen goudkalk, na eene voorgaande afzooting en uitgloeijing, door middel van zeker Loo, ook de zilverkalk uit het water trekken en syn maaken. Het betekent ook in het algemeen het eene Eris van het andere scheiden.

SCHEIDING DES GEHEELS. Wordt gelykluidend met wond genees

genomen, doch de Scheiding des geheels heeft geene meerder betrekking met eene wond, dan het geslacht met zyns voort. Daar zyn veele Ziektens, dewelken soorten van Scheidingen des geheels zyn.

SCHEIDSMAN. Zie het Artykel **ARBITER**.

SCHEIGLAS. *Schet-Tregter.* Zie het Artykel **SEPARATORIUM**.

SCHEIKOLF. Zie het Artykel **CUCURBITA**.

SCHEIKONST. Is de kunst om allerlei natuurlyke Ligchamen op te lossen. Als het omtrent Ertfen geschiedt, noemt men het *Afinage* maar gemeenelyk *Chymie*.

SCHEI-SAP. Zie het Artykel **MEISTRUUM**.

SCHEI-WATER. Zie het Artykel **STERK WATER**.

SCHEILVLEGT. Daar zyn twee Zenuwvlegtingen van deeser naam; de eene is de bovenste en de andere de onderste. De bovenste Scheilvlegt is gemaakt door veele takken, welken door de halvemaanfche Zenuwknoopen, ter plaatse hunner vereeniging, saamengefteld zyn. De draaden deeser vlegting maaken even als een Netkooker, welke de bovenste Scheilslagader by haaren oorsprong omvat, en dezelve op alle haare verdeelingen tot rondom de darmen vergezelt.

De onderste Scheilvlegt is gemaakt door veele draaden, welke de bovenste naar beneden zendt, by haare opkomst langs den grooten Slagader. Deese draaden vlegten zig op verscheide wyfen; maaken ook eene soort van Zenuwkooker, welke de onderste Scheilslagader omvat, en dezelve vergezelt op alle haare verdeelingen tot in de Darmen. De Zenuwftrengen, die langs den grooten Slagader tusschen de twee Scheilslagaderen nederdaalen, hebbende de onderste Scheilvlegt gemaakt, geeven van onder nog andere Bundels, die op het uiteinde des grooten Slagaders nederdaalen, zynde sterk vastgehegt aan de nabuurige deelen des Ponszaks, en maaken, veréénigd met draaden, welken beide de agter-tusschenribbige Zenuwen verschaffen, de onderbuksche Zenuwvlegting.

SCHEL. Is een soort van Klok, van Metaal, Yfer, Zilver, &c. met een Klepel, wordende aan de Huifen gemaakt, om door het geluid dat daarvan komt, te verneemen dat 'er iemand aan de deur is, die beoort ingelaaten te worden.

SCHELDE. Eene groote Rivier in de Oostenryksche Nederlanden, die in Picardyen ontspringt, en zig aan de Brabandsche grenzen in 2 armen verdeeld, naameelyk in de Westerschelde of den Hont, die tusschen de Eilanden Cadfant en Walcheren, in de Zee valt; en de Oosterschelde, welke tusschen Walcheren en Schouwen insgelyks zig in de Zee ontfalt.

SCHEL-

SCHELKENSKRUID. Zie het Arttykel **CHALIDONUM.**

SCHELLING. De Spaansche en de Luiksche houden 10 ligte stuivers, die 5 Keisergrosschen of 15 Kreutters uitmaaken. Een Schelling sterling, dat eene Engelsche Zilveren Munt is, geldt 12 pence of stuivers, en is omtrent 11 stuivers. Een Italiaansche Schelling houdt 12 Italiaansche penningen. Een Hollandsche Schelling is 6 stuivers of de tiende part van 3 Gulden Hollandsch. Benigen van dezelve zyn op minder prys gesteld, die men kwaade Schellingen, malle Schellingen of Zestehalven noemt. en deesen gelden maar vyf en een halven stuiver. Een Schelling Poolsche munt, waarvan 'er drie een Poolsche Grossche, 60 een Poolsche Mark en 90 een Ryksgulden maaken. Een Schelling Danske of 6 goede penningen, en een Radderschelling in het Keulsche is 16 Heller of halve penningen. Een Schelling in het Mentzische Gebied is 3 Kreutters of 1 Keisergrosschen, of 9 penningen naar Saxische waarde. In Frankenland laat de Bisschop van Wurtzburg maar alleen Schellingen slaan, die ieder 9 penningen gelden, waarvan 'er 28 een Frankenlandsche Gulden, of 33 stuivers Hollandsch geld uitmaaken. Een Schelling in Hamburg is 6 goede penningen, en zoo veel als 1 stuiver Hollandsch. Een dubbele Schelling in Bremen maakt 3 groot of 15 zwaar, zynde een enkele Schelling anderhalve Groot of agtehalve Zwaar. Van de Lubecksche Schellingen geldt een enkele 8 en een dubbele 16 penningen.

SCHELP. Men vindt Schelpen in de Aarde, welkers gedaante overeenkomstig is met soortgelyke Zeeischelpen, en die men denzelfden naam geeft, met den bynaam van *delfbaare*.

SCHELPDIER. Dit is een Dier wiens Ligchaam zagt is, geene merkbaare gewrigten heeft en geheel of ten deele met een omkleedsel van eene harde zelfstandigheid en krytagtigen aart bedekt is, en het geene men Schelp noemt. Dit is eene zelfstandigheid, die met opbruifching, in de zuure Vogten, ontbindt en aan welke het Dier, door een of meer Spieren, vastgehegt is. Het is deese Schelp die het voor de belediging der vreemde Ligchaamen beschut, en waarin het zig op het minste gevaar verbergt. Het Dier is inwendig in zyne Schelp alleen door twee of uiterlyk door vier Spieren vastgehegt; waarin het van de Schaalvisschen en Insecten onderscheiden is, die 'er eene groote menigte hebben, welken over de geheele inwendige oppervlakte van hunne Schaal verspreidt zyn.

Zoo 'er iets is dat ons reden geeven kan om ons te verwonderen over de wyse op welke de natuur tot haare oogmerken door verschillende middelen geraakt, zoo is het wanneer men ziet dat in de gewoone Dieren, gelyk de Vogelen, viervoeti-

ge Dieren, Visschen, kruipende Dieren enz. de Beenderen met Spieren en Vleesch omkleedt zyn, aanwelken zy tot een steenpunt verstrekken; waartegen in de Schelpdieren, de Schelp die men als de Beenderen van deese Dieren beschouwen kan, vermits zy 'er het oogmerk van vervult, met tot een' grondslag en steun te verstrekken, integendeel de Spieren en het Vleesch omkleedt.

Alle de Schelpdieren hebben eene algemeene overeenkomst; maar de gedaante en het getal der deelen, die het Dier en de Schelp uitmaaken, veroorzaaken groote verscheidenheden onder dezelve. De deelen van het Dier die uitwendig zyn, die het gezigt en gevoel gemakkelyk doen gewaar worden en herkennen, zyn twintig in getal; zy zyn echter allen niet, in alle de soorten van Dieren vereénigd. De deelen van de Schelp en die allen niet eigen aan iedere Schelp zyn, maaken een getal van tien uit.

De Heer d'ARGENVILLE, die zyn stelsel der Schelpen op waarneemingen grondt, verdeelt de Schelpen in Zeeschelpen, Zoetwaterschelpen en Aardschelpen. Zie hier het stelsel van deesen Natuurkundigen: Drie Classen bevatten de verschillende Schelpen. Hy verdeelt dezelve, 1 in *Eenschelpigen*, ten 2 in *Tweeschelpigen*, en 3 in *Veelschelpigen*.

De eerste Classe bevat Vyftien Geslachten, naamelyk: de *Schotels*, *Zee-ooren*, *Wormagtige Kokers*, of *Pypagtige Kokers*, de *Schippers*, de *Maanborens* of *Slakken met een ronden mond*; die geenen inwelken hy half rond is, en de geenen die een platten mond hebben; de *Tromsetten* of *Blaasborens*, de *Pennen*, de *Kasketten* of *Tooten*, de *Cylinders*, de *Rotsborens*, de *Purperborens*, de *Blaasborens* en de *Porceleinborens*.

De tweede Classe verschaft zes Geslachten, te weeten de *Oesters*, de *Gaapers*, de *Mosselen*, de *Harten*, de *Arken*, de *Mantels* en de *Gooten* of *Mesbechten*.

De derde Classe, van welke hy mede zes Geslachten gevormd heeft, bevat de *Zee-Egels*, de *Pokken*, de *Voetteenen*, de *Bernakel Schelpen*, de *Steenfchelpen* en de *Oscabrien*.

Wat de Rivierschelpen betreft, die zelve Heer heeft ze in twee Classen, in *Een-* en *Tweeschelpigen* verdeeld. Hy onderscheidt de Aardschelpen in *leevendens* en *dooden*. De *leevendens* zyn altyd éénschelpig. De geenen die dood zyn worden delfbaaren genoemd en bevatten drie Classen. Door deese verdeling, die veele Liefhebberen behaagen zal, ziet men dat de Zee, het Zoetwater en de Aarde verschillende Schelpdieren yoden, wier werktuigen naar den aart van ieder deefer Hoofdstoffen geschikt zyn. Wat de Zeeschelpen betreft, die men mede in de Bergen vindt en de delfbaaren genoemd worden, niets ver-

schaft

schafte een beter bewys van de veranderingen die op onzen Aardbodem zyn voorgevallen.

Volgens de uitmuntende Waarneemingen van den Heere Adanson, hebben onder de Dieren die in Schelpen beflaoten zyn, eenigen een hoofd, een mond, kaaken, tanden, hoornen, oogen, een hals, een mantel, een voet, luchtpypen, kieuwen en een Ligchaam. Anderen hebben alle deeze deelen, uitgezonderd de oogen, den mantel en hoornen. Anderen eindelyk, hebben alleen den mantel, de luchtpypen, de kieuwen, den mond, den Aars en fomtyds den voet. Hieruit komen twee algemeene verdeelingen van de Schelpdieren in Maanhorens of Slakken en Schelpen voort. En hieruit ontstaat de onderdeeling van de Slakken in Eenschelpigen en in Schelpen die Sluitschelpen hebben; en die der Schelpen, in Tweeschelpigen en Veelschelpigen.

SCHELP-GOUD. *Aurum in Conchis.* Wordt uit Goudblaadjes gemaakt, die met Maagdenhoning, op een' zuiveren en gladden steen gewreeven zynde, vervolgens in een glas met klaar water omgeroerd worden. Daarna wordt het water afgegooten tot dat het klaar wordt. Vervolgens doet men 'er een Lood Sterk water, drie dagen lang op, en neemt het 'er alsdan wederom uit. De Schryfmeesters en Schilders pleegen zulk Schelpgoud te gebruiken.

SCHELPSLAK *Cochlea.* Dit is een Eenschelpig Schelpdier, het geene, gelyk men weet, hermaphroditisch is, en dat, by gevolg, ten opzichte van de voortteeling, een grooter toefstel van werktuigen, dan het grootste gedeelte der andere Dieren bezit. Ieder byzonder Dier van deeze soort vereenigt de beide Sexen in zig en kan 'er te gelyk gebruik van maaken; maar het kan zonder behulp van een ander de bevrugting niet verrigten. De Werktuigen der voortteeling zyn zeer moeilyk in dit Insect te ontdekken. De Heer Adanson zegt dat men hen tusfchen de beide hoornen zoeken moet, die op het hoofd van het Dier geplaatst zyn. — De Schelpslakken worden in verscheidne foorten onderscheiden, als: 1.) De *Land-schelpslak*, of gemeene Schelpslak, waarvan weder verschillende foorten te onderscheiden zyn. 2.) De *Zoutwater of Moeras Schelpslak*. 3.) De *Zee Schelpslak*, welke laatste ook veele onderscheidene foorten oplevert. De Slakken zyn Eyerbaarende. De Geneesheeren pryfen ze aan by Teeringstige Liederen, om den hoest te stillen. Men maakt 'er borstzuiverende en verzagende Afkookfels van, nadat men ze in warm water heeft laten spuwen. Men acht haare Schelpen afzettende te zyn, mogelyk is zy alleen opfloopende. In eenige Landfchappen van Frankryk gebruikt men het Poeder der roode Slakken, in den Oven gedroogd zynde, tegen de

Roodeloop. De gift is van 26 tot 48 Grein in een glas wyn, of in Gistewater of Vleeschnat. Dit Geneesmiddel stillt de smerten, de persingen en de bloedige uitwerpselen. Men maakt mede van de verplette Slakken gebruik om de Schurfd te geneesen, of anders vergenoegt men zig om de Slakken over de Schurft te laten kruipen en 'er haare slym op te spuwen. De Slakken behooren tot het borstzuiverend water van de Parysche Apotheek en tot dat van eenige oogzalven.

SCHELVISCH. *Afellus minor.* In het Fransch *Merluche*, is een kleine soort van Kabeljaauw die in de Noordzee gevangen wordt. Hy heeft in de lengte 1 en 2 voet, een platten kop, groote oogen, een dikken en witten buik, een graauwen rug en kleine Schubben. Zyn vleesch is wit, malsch en smaakelyk. De Lever wordt voor een Lekkernye gehouden.

SCHEMCHAL, SCHAFKAL. Is de opperste Vorst van de Dagestansche Tartaaren. Dezelve wordt uit de zoogenoemde Myrsen of mindere Vorsten op de volgende wyse verkoozen: by de verkiezing moeten alle de Myrsen in eenen kring staan, wanneer de Priester een gouden Appel onder hen werpt, en die daarmee geraakt wordt, die bekomt den tytel van *Schemchal*.

SCHEMERING. Zie het Artykel *CREPUSCULUM*.

SCHEMHAMPHORAS. Betekent naar de Joodsche overlevering, zoodanig een verborgen naam van God, dat, wie denzelven wist of hadde, ongelooflyke dingen zou kunnen verrigten. Gelyk dit verblinde volk durft voorgeeven, dat Christus dien gehad en alle zyne wonderen daardoor verrigt heeft.

SCHENKEL. Dit Lid des Ligchaams heeft vyfderlei beweging, en kan zig bulgen, uitrekken, naar binnen en buiten beweegen, ook zig in een kring omdraaien. Alle deese bewegingen geschieden door middel van 14 Spieren, naamelyk 3 Buigers, 3 Uitstrekkers, 3 Afleiders, 3 Toeleiders en 2 *Musculi obdurati*, om de beweging in het rond te maaken. De Buigers zyn *Psoas*, *Iliacus* en *Piriformis*. *Psoas* en *Lumbaris* ligt inwendig in het *Abdomen*, ter zyde van de *Vertebrae*, en ontstaat van de *Apophyses transversae*, of dwarssteekfels der twee ondergewrigten aan den rug en der oppergewrigten aan de Lendenen; en na dat hy zig over de inwendige zyde van het *Os Ilii* gelegd heeft; hegt hy zig aan de kleine *Trochanter*. Zie de Artykels *CRUS* en *FEMUR*.

SCHENKELBREUK. Wanneer het Net of de Darm of beide te gelyk, door het gat van de uitwendige schuinse spier, uitgaat, wordt dusdanig een Breuk, aldus genoemd.

SCHEN-

SCHENKENSCHAN. Eene beroemde Nederlândsche Vesting en Stad itt de Betuwe, in Gelderland, aan een Landpunt gelegen, alwaar zig de Rhyu in twee groote armen verdeelt, waarvan de regte en sterkte arm den naam van Rhyu behoedt, maar de andere arm de Waal genoemd wordt. Zy beschermt beide de Rivieren en heeft haaren naam van eenen Gelderschen Edelman en Generaal, **MAARTEN SCHENCK VAN NIEBROEK**, die haar het eerst aangelegd heeft. Behalven de Vestingwerken en de Kerk, bevat zy over de 800 Huizen in zig. Zy heeft voordeelen tot het Hertogdom Kleef en Keur-Brandenburg behoort, maar wierd in 't jaar 1681, tegens een Equivalent aan den Staat der Vereênigde Nederlanden overgelezen.

SCHENKER. (AARDS-) Van het H. Roomsche Ryk, is de Koning van Bohemen, zynde onder de waereldlyke Keurvorsen de eerste die by het verrigten van plechtige Ceremonien, agter den Keiser gaat en de vryheid heeft van niets te draagen; doch by de Amptsverrigting van den *Aards-Truchses* is hy verplicht om zig te paard te vertóóchen met een vergulden Zilveren Beker in zyne hand, waar in water en wyn is gegoten. die hy naderhand, van het paard afgestegen zynde, den Keiser of Roomsch Koning moet te drinken geeven.

SCHENKER. (ERF-) Des H. Roomschen Ryks, is de geene die, zóó de Koning van Bohemen niet tegenswoordig is, als *Aards-Schenker* des H. Roomschen Ryks, zyn ampt by het volbrengen der Ceremonien moet waarneemen, en tot eene belooning daarvoor het paard en de Beker des Konings van Bohemen ontvangt.

SCHEP- of TREK-BRON of PUT. Zoo wordt die genoemd, daar men het water door Emmers met een ketting, touw- of Kraanebek uit de diepte haalt. Deese Machine is wegens haar nut en dagelyk gebruik zoo bekend, dat men daarvan geene verdere beschryving noodig heeft; en inderdaad kan men meer met dezelve uitvoeren, dan zig sommigen verbeelden; want behalven dat dezelve zoo veel dienst doet als een van de konstigste Machines in de waereld, om dat een Persoon doorgaandsch zyne krachten zonder tydverzuim aanwenden kan, kan dezelve ook zonder groote kosten te saamen gesteld en vermeerderd worden; want men kan verscheide Kraanenbekken nevens elkander stellen, zonder dat men noodig heeft voor een legelyk eene byzondere Zuil op te richten, indien men een dwarsbalk legt, waarop die Bekken tefens kunnen liggen.

SCHEP- of TREKRAD. Zoo heet een Rad, welk van een levendig water gedreeven zynde, door de vaatwerken of emmers welke daar aan gehangen worden, eene menigte water

om hoog brengt en uitgiet. De uitvinding van deese Raderen is zeer oud, *Vitruvius Lib. X.* beschryft tweederhande soorten, een van dewelke het water in het *Centrum* door het middelste gedeelte van den as wel uitgiet, maar de tweede door de opgezette Vaatwerken enz. de Figuren, welke *Rivius* daar bygevoegd heeft, zyn vals en onbruikbaar. *LEUPOLD* in *theatro Hydraulico*. T. I. Cap. 3. beschryft twaalf soorten van dusdanige Schepraden; gelyk nu die, welke het water zoo hoog als het rad is brengen, een grooter geweld in 't water vereischen, en behalve dat de meeste veel water tevens uitgieten eer het zelve zoo hoog komt, zoo toont hy, dat verscheide soorten in 't byzonder die van de ouden zonder nut zyn; by de overige integendeel merkt hy de gebreken en deugden aan, en eindelyk verklaard hy die geenen, welke de begeerde werking doet.

SCHEPWERK. Dit begrypt eensdeels alle de Instrumenten, door dewelke het water uit eene kleine diepte, zonder groote kosten geschept wordt, diergelyken zyn de Schep en *dwing schoeffels* &c. van dewelke *LEUPOLD* in *theatro Hydraulico* p. I. c. 2. breedvoerig handelt, anderendeels moet hier toe gerekend worden het bovengemelde SCHEPRAD, de SCHEP- en TREKPUT, en eindelyk alle zoogenaamde EMMERKONSTEN, daar men met de emmers of door hulp van touwen en katrollen, of door een rad en dryfwerk, het water na dat het in de emmers geschept is, naar boven haald, van al het welk *LEUPOLD* d. I. Cap. 8. wydloopig spreekt.

SCHEPEL. Een bekende koornmaat, waarvan 'er 4 op een Mudde gaan.

SCHEPEN. Is een aanzienlyk Amptenaar van eene Stad, zynde een Lid van dat Collegie, 't welk in Civile en Crimineele zaaken recht doet, geschillen beslist, Processen uitwyft, &c. Zie 't Arttykel SCHEPENS BANK.

SCHEPENDOMS-RECHT of **AASDOMS-RECHT.** Van den oorsprong des Rechts, waardoor by alle Volken geredpleerd is, dat de Kinderen en Bloedverwanten den overleedenen succedeeren, zullen wy hier niet breed gewaagen. Omtrent het recht zelve, onder ons, staat aan te merken.

1. Zullen tot des Overledens Erffenisfe komen, de Kinderen en Descendenten, dat is die den Overledenen in regte nederdaalende Linie bestaan, in *infinitum* by representatie en in staaken.

2. De Descendenten ontbreekende, zullen Vader en Moeder, beide nog in het leeven zynde, in alle de goederen by den overledenen nagelaaten, succedeeren.

3. Als een van beide, Vader of Moeder ontbreekt, zoo zal de langstleevende derzelve, met de Broeders en Zusters, 't

zy beele of halve en derzelver Kinderen en Kindskinderen, by representatie te saamen komen tot des Overledens geheele Erffenisse, te weeten de langstleevende Vader of Moeder in de eene helft, en de Zusters of Broeders, haare Kinderen en Kindskinderen in de andere helft; wel verstaande dat in zulken gevalle, de halve Broeders en Zusters, en derzelver Kinderen en Kindskinderen, den Overledenen zullen moeten bestaan van de zyde waarin hy bestorven is. En als 'er geen volle Broeders of Zusters in het leven zyn, zal de langstleevende Vader ofte Moeder, in alle de goederen, by den Overledenen ontruimd, Universaliter succedeeren, ende voor andere Collaterale Vrienden geprefereerd zyn, al ware het ook zoo dat 'er Kinderen of Kindskinderen, van des Overledens volle Broeder en Zuster, ofte ook halve Broeders ofte Zusters waren, den Overledenen niet bestaande van de bestorven zyde: staat te letten:

(a) Wy zeiden 't zy beele of halve. Dit schynt tegen het bovenstaande aan te loopen; doch is verstaan; gelyk gezegd wordt: En als 'er geen, &c. dat dit alleen plaats moet hebben in opzigt van halve Broeders en Zusters, den afgestorvenen niet bestaande van de zyde waarin hy bestorven is.

4. Vader ende Moeder beide ontbreekende, zullen alsdan de volle Broeders en Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen, by representatie, tot des Overledens geheele Erffenis komen, wel verstaande dat zoo verre daar halve Broeders en Zusters ofte derzelver Kinderen en Kindskinderen zyn, de volle Broeders en Zusters, en haare Kinderen en Kindskinderen, successivelyk, by representatie, als vooren, zullen deelen in de eene helft met de halve Broeders en Zusters en derzelver Kinderen en Kindskinderen van 's Vaders zyde: ende in de andere helft met de halve Broeders en Zusters, derzelver Kinderen en Kindskinderen van 's Moeders zyde: en als 'er halve Broeders en Zusters, ofte derzelver Kinderen en Kindskinderen zyn, alleen van de eene zyde, dan zullen dezelfde Broeders en Zusters, ende derzelver Kinderen en Kindskinderen by representatie, als vooren, met dezelve halve Broeders en Zusters, haarlieder Kinderen of Kindskinderen in de eene helft van de Erffenisse komen, ende de andere helft zullen de volle Broeders en Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen behouden, als alleen van de andere zyde den Overledenen bestaande. Staat aan te merken:

(a) Ingevolge No. 3 en 4. dat een halve Zuster den Overledene bestaande van de bestorvene zyde, moet erven revens eene Grootmoeder en een volle Zuster voor een vierde deel gelyk verstaan is.

(b) Daarentegen, dat een halve Broeder of Zuster, van zyn Overledene halve Broeder en Zuster niet kan erven, *byaldien zyn Vader of Moeder nog leeft*; omdat hy, van die zyde *niet bestorven zynde*, geen recht heeft tot die nalatenschap; maar door de eigen Broeders en Zusters uitgesloten wordt.

5. Volle Broeders en Zusters, en haare Kinderen en Kindskinderen ontbreekende, en de halve Broeders en Zusters, ofte derzelver Kinderen of Kindskinderen van elker zyde in het leeven weefende, zullen de goederen in tweeën gekloofd ende gedeeld worden, als de eene helft aan de halve Broeders en Zusters; ende haare Kinderen en Kindskinderen in *Stirpes* of Staaken van 's Vaders zyde; en de andere helft aan de halve Broeders en Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen, mede in Staaken van 's Moeders zyde.

6. Maar indien alle de halve Broeders en Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen, alleenlyk van de eene zyde den Overledenen bestaande, zullen dezelve halve Broeders en Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen by representatie, in alle de goederen by den Overledenen nagelaaten, universaliter succedeeren, ten ware Grootvader ofte Grootmoeder, of hooger Ascendent, den Overledene van de andere zyde bestaande, in leeven waren, inwelken gevalle de voorschreeve halve Broeders en Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen by representatie, in de eene helft, en de naast voorschreeven Ascendent of Ascendenten, hoofd voor hoofd, in de andere helft van alle de goederen, by den Overledenen ontruimd, zullen succedeeren.

7. Vader ende Moeder, heele en halve Broeders ende Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen ontbreekende, zullen des Overledens goederen universaliter komen op de naaste Ascendenten, in de regte Linie, hoofd voor hoofd, al waare het ook zoo, dat van de eene zyde, Grootvader en Grootmoeder beide, en van de andere zyde Grootvader of Grootmoeder alleen in het leeven waren, 't welk ook plaats zal hebben in andere hooger Ascendenten, in gelyken Graade den Overledenen bestaande.

8. Alle Ascendenten mede ontbreekende, zullen de naaste Descendenten van Broeders of Zusters Kinderen, die den Overledenen in de vyfde of verdere Graaden bestaan, hoofd voor hoofd in des Overledens geheele Erffnisse succedeeren, uitsluitende alle andere Collaterale Vrienden, en zonder Aanschouw te neemen, of dezelve Descendenten van des Overledens volle ofte halve Broeders ofte Zusters afkomen.

9. Alle de voorschreeven Persoonen ontbreekende, zullen als van Oomen en Moeien, hoofd voor hoofd, mitsgaders haare
Kin-

Kinderen van den eersten Graade by representatie, in alle de goederen succedeeren, zonder eenige Distinctie te maaken, of de Oomen en Moeien des Overledens Vader ofte Moeder bestaan, van halven of heele bedde.

10. Alwaar geene Oomen of Moeien zyn, zullen de geenen die den Overledenen het naaft in den bloede bestaan, hoofd voor hoofd in alle de goederen succedeeren, zonder eenige distinctie, of de Maagschap van volle ofte halve Broeders of Zusters, afkomt, welke volgende, zullen Oudoomen en Oudmoeien, benevens Zusterlingen, gelyke hoofd voor hoofd succedeeren.

11. In de successie der Collateraaln, zal representatie geen plaats hebben in de Persoonen en Graaden boven vermeldt, zoo wanneer de geenen die tot de successie komen, al te saamen den Overledenen even na in Graaden bestaan.

12. Doch indien de Afstygigen geen nader Bloedverwanten agterlaaten, dan Broeders en Zusters Kinderen, mitsgaders een ofte meer Kinderen van een vooroverleden Broeders- of Zusters kind, zoo zullen de Kinderen van Broeders en Zusters, succedeeren *in Capite*, hoofd voor hoofd, en de Kindskinderen, in de plaats van haarlieder Vader ofte Moeder, by representatie; blyvende niettemin, het geene hiervooren, nopens de deeling, te geschieden, tusschen heele en halve Broeders en Zusters, haare Kinderen en Kindskinderen gezeld is, onverminderd.

13. In alle successien zal geene consideratie genomen worden, vanwaar of van wat zyde de goederen gekomen zyn, nochtan ook of het patrimoniale, aangeërfd of geconquesteerde ende verkreegene ofte veroverde goederen zyn, dan niet.

14. Eindelyk, alle andere successien, waarvan hiervooren niet en is gedisponeerd, zullen gereguleerd worden naar de waarlyk beschreevene Rechten, tot nog toe in den Lande van Holland en Westfriesland geobserveerd, volgens Placaat van 19 December 1599.

De Steden en Plaatsen daar dit Versterrecht wordt geobserveert zyn Haarlem, Leyden, Amsterdam, Alkmaar, Hoorn, Enkhuysen, Edam, Woerden, Naarden, Monnikendam, Medenblik, Muiden en Purmerend; mitsgaders de andere Steden, Heerlykheden, Eilanden, Dorpen ende Gehugten onder het Dyk Graaffschap van Rhymland en het Land van Woerden, in Holland gelegen (uitgezonderd van Waddinxveen, Boskoop, Rewyk, Sluipwyk, Bloemendaal en Middelburg, met de Appendentien van dien, zoo wel aan de Oost- als Westzyde van de Gouwe.)

De Grond van het Aasdoms-Recht is: *het naaste bloed beurt*

het goed: billyk waarlyk, want tot wien heeft de Overledene meerder natuuryke betrekking gehad dan tot zyn laatste bloed. Het fundament van het SCHEPENEDOMS RECHT is: *het goed moet gaan van daar het gekomen is: meye billyk, want al maakt dat een onderscheid in het bloed, zelve, echter ziet het op de natuuryke betrekking of verpligting, waaronder de Overledene was, oordeelende, dat hy voor zoo veel de successie zyner goederen aanging, eene meerdere betrekking tot dat gedeelte van zyn bloed had, daar het goed vandaan was gekomen, dan tot het verdere.*

SCHEPENSBANK. Is een Collegie van onpartydige Rechtsgeleerden, dat over een Land of over eene Stad aangesteld is, en hetwelke in strydige Rechtszaaken, voornamelyk in Crimineele gevallen, de zaak onderzoekt, de Parteyen hoort, het Vonnis strykt en gerechtelyk uitvoert. In Duitschland waren eertyds de *Schepens* zekere Gerechtsperfoonen van groot aanzien, die aan eenen Graaf of Rechter van eene Provincie toegevoegd wierden, op dat hy benevens hen de gerechtigheid handhaven en in de Rechtsgevallen zig van hunnen Raad bedienen zoude. Daarom kon hy zonder hen geene uitwysinge doen, en zy moesten Inboorlingen en vrye Luiden van eerlyke afkomst zyn, weshalve men diergelyke Persoonen *Schepenbaare vrye* Luiden pleeg te noemen. Hunne Vonnissen golden zoo veel als geschreevene Wetten, waarnaar zig ieder Rechter van eene mindere Rechtbank, in het Vonnisvelen richten kon.

SCHERBET of TSERBET. Dus noemen de Turken een Drank uit Water en Suiker gemaakt, met een weinig Citroenen daaronder gemengd, omtrent gelyk men hier te Lande de *Limonade* maakt.

SCHERFYSER. Zie het Artyskel SCARIFICATORIUM.

SCHERMGERECHTIGHEID. *Casten Voogdye, Opper-Voogdye.* Is een zonderling recht dat eenige Landsheeren, van ouds af, over de naastgelegene Kloosters en Geestelyke stichten hebben, dat zy alle of ten minste zekere Halsstraffen, in de Geestelyke Districten oeffenen, derzelver waereldlyke zaaken voor het Gerecht of anders waarneemen, en tegen alle uitheemsch geweld beschutten en daarvoor eenige Inkomsten trekken mogen. De meeste Kloosters hebben hedendaagch zig van diergelyk Juk onttrokken. Anders zyn deese Casten-voogden, te gelyk met de Geestelyke Gestichten in Duitschland opgekomen, waarover zy, of van de Stichters zelve, of van Keisers en Koningen aangesteld en haar toegevoegd zyn.

SCHERMMEESTER. *Gladiatoris Artis Magister.* In het Fransch

Franfch Maître d'Armes. De pligt van deefen is, zynen Leerlingen een goeden ftand en houding des Ligchaams aan te wennen, hunne fterkte en bekwaamheid te ontdekken en zyne leffen daarna te fchikken. Voorts hun allerlei foorten van flag en ftoot aan te toonen, om de regten vande valfchen naauwkeurig te onderfcheiden; ook hoe zy dezelve moeten afkeeren of pareeren. Daarenboven moet hy hen wel onderwyfen, dat ze zig uit hun voordeel niet laaten dryven of zig bloot geeven, maar zoo dra hun een ftoot of flag is toegebracht, zig snellyk weder in poftuur te zetten; het punt van hun geweer altyd naar de oogen van party te keeren, en hem door een voordeelg poftuur van zig af te houden. Ook is het nodig, dat hy die geenen welken minder fterkte hebben als hun party, gewenne zuiks met een behendige fnelheid te vergoeden. De Schermmeester zelve moet een wel gezet vernuftig en zedig man zyn die zyn agting behoorlyk weet ftande te houden, ieder zyn eer die hem toekomt, te geeven; zagmoedig en met goede gronden te onderwyzen; de wetten van zyn Schermfchool naauwkeurig in agt neemen, gecne gefchillen te maken of onder zyn Schoolieren aan te kweeken, niemand op zyn Schermfchool te laaten verongelyken maar overal met zyn gezag tuffchen komen.

SCHERMVEGTERS *Gladiatores*. Deze waren by de oude Romeinen het minfte foort der Slaven, en hadden nooit de vryheid te hoopen, gelyk andersints Slaven vrygelatene konden gemaakt worden. De Romeinfche grooten onderhielden deze rampzalige menfchen in menigte, zonder dat ze hen eenige kunft of ambagt lieten leeren dan alleen de Schermkonft, onder hun *Lanifta* of Schermmeester. Voort waaren het fterke en onverzaggde Kaarels die tot een Schouwfpel en om het volk vermaak aan te doen, bewaard wierden en Schermen moesten, en wel onder die voorwaarden dat ze of hun party het leeven ontnaamen of zelfs gedood wierden; men liet twee en twee vegten; en tot dien einde, opdat het gevegt onder een uitgeleezen paar vermaakelyk zyn zoude en langer duuren mogte, verkoos men telkens twee Schermvegters van eenerlei fterkte en vaardigheid. Als nu de eene den anderen had afgemaakt en vermoeid was van Worftelen en Vegten, zag hy om hoog naar het aanfchouwend volk, hetwelke rondom op de verheven zitbanken van het *Amphitheatrum* zat, om te vernemen of hy vryheid had om 'er te mogen uitscheiden, nadat hy zyn Tegenparty had omhals gebracht. Begunftigde het volk hem, dan drukten ze den duim in hunne regterhand; en hy wierd wederom opgeflooten tot een nader Schouwfpel en gevegt; maar wilden ze dat hy tegen een verfch man zoude Vegten, dan ftaken ze den duim aan de regterhand op en bewogen

wogen hem in 'het rond. Daarom werd aanstonds een ander Schermvegter gehaald en tegen hem losgelaten. Deese wree- de gewoonte is allereerst ontstaan uit eene bygeloofigheid, volgens welke ze geloofden dat de zielen van een verstorven aanzienlyk man voornaamelyk die in den Stryd gesneuveld was, en welke zy geloofden, dat naar de onderaardsche Go- den ging, aldaar aangenaamer was, wanneer 'er met hem en om zynen wille, meer andere Zielen kwamen en hem verzel- den. Ten dien einde waren ze in de aaloude tyden gewend, de Gevangenen by de Graffteden van dien Held te slagten. Ook meenden ze dat de Ziel van een gesneuveld Veldheer wraak begeerde. Maar omdat deese slagting met 'er tyd al te wreed scheen te zyn, lieten zy die rampzalige menschen el- kander vermoorden. En dit is het beginfel der zoo beruchte Romeinsche Schermvegters in de oude Gedenkschriften. Ein- delyk moet men aanmerken dat wanneer nu deese onmensche- lyke gewoonte in eene soort van kunst veranderd was, de Schermvegter in verscheiden Classen verdeeld wierden, die alleen in kleeding en wapenrusting van malkander onderschet- den waren. Onder deese Classen waren de zoogenaamde *Se- cutores*, *Retiarii*, *Tbreces*, *Mirmillones*, welke twee laastge- noemde soorten doorgaans met elkander vogten; voorts de *Hoplomachi*, *Samnites*, *Dimachaeri*, *Laquearii*, *Suppositicii*, *Meridiarii*, enz. Het was om de onvertsagdhed van deese soort van menschen, dat verscheide Romeinsche Keisers deese Schermvegters tot hunne Lyftrawanten gebruikten. Hoewel ze nooit van iemand tot een rechtmatigen Oorlog gebruikt zyn. In naarmvolging van deese *Gladiatores*, heeft men nog hedendaagsch de zoogenaamde Vederregters, Marcus en Lu- cas-Broederen &c.

SCHERMUTSELING. Is een Gevegt 't welk tusschen twee vyandelyke partyen, die malkander bygeval ontmoeten, ge- houden wordt.

SCHERPE METSEN. Zoo heeten de Kanonnen van buiten- gewoone grootte, die nog grooter zyn dan de dubbele Kar- rouwen, en tot 96 pond Yser schieten; maar in aanmerking van hunne zwaarte, hedendaags alleenlyk tot cieraad van Ar- senaalen gebruikt en bewaard worden.

SCHERPE TUNDEL, of DUBBELE DOBBELHAAK. Is een uit goed Yser gesmeedt geschat, wiens pyp of Loop 6½ voet lang is. Hetzelve weegt met zyn schaft 47 pond; schiet 16½ Loot en staat op een' bok, gelyk een dubbelhaak. Men heet hetzelve ook andersints *Spingarda*.

SCHERPREDICHTER. Is een Dienaar des Gerechts, die de straffen aan de veroordeelde Misdadigers ter uitvoer brengt; 't zy Lyfs- of doodstraffen, en daarvoor eene belooning er- langt.

langt, ge-evenredigd naar de straffen die hy den misdaadigers aandoet; wordende voor doodstraffe meer betaald dan voor Lyfsstraffe.

SCHERP SCHIETEN. Wordt genaamd als de Constaapel een Geweer of grof Geschut niet alleen met buskruid laadt; maar daarop ook een Kogel van Lood, Yser of Steen zet!

SCHESIS. Zoo wordt genaamd de Dispositie van het Ligchaam; waarvandaan de *Febris Schetica* den naam heeft, welke uit zulk eene Dispositie des Ligchaams ontstaat. Zy wordt tegenover de *Febris bestica* gesteld, omdat ze eerder door deesge-neefen wordt, en niet zoo diep als de *Febris bestica* in het bloed inwortelt.

SCHETS. Dus noemt men in de Bouwkunde zekere tekening van een Gebouw. Hiervan zyn verscheide soorten, als *Delineationes*, *Ichnographia*, *Orthographia*, enz. In de Schilderkunst betekent eene Schets doorgaands de gedagten van eenen Schilder, die hy ter uitvoering van een stuk, by hem uitgedagt, op het papier gebragt heeft. Hiertoe behooren ook zulke deelen der grootste Meesters, welken zy naar het leeven getekend hebben, als hoofden, handen, voeten. Ook gantsche Figuren, kleedingen, Dieren, Boomen, Planten, Bloemen, en eindelyk al het geene by de saamenstelling van een Schilderye voorkomt. Want het zy men een goede Schets ten opzichte der Schilderye, waarvan het gelyk als een denkbeeld is, of ten opzichte van sommige deelen, waarin deszelfs studie bestaat, betracht, het verdient altyd de opmerking van een' kenner en Liefhebber. En hoewel de kennis der Schetsen niet zoo hoog te schatten noch zoo wydloopig is als der Schilderyen, nogtans is ze fyn en naauwkeurig, en geeft den Liefhebberen overvloedige gelegenheid om hunne oordelkunde te oefnen; ook is het werk zelve volgeestig. Uit eene *Schets* ziet men volkomen den geest en de Bekwaamheid des Meesters, te weten of hy leevendig en vry, verheven en van veel ondervinding zy, dan of in alles het tegendeel by hem gevonden wordt; want het een en het ander laat zig op papier voorstellen. Een Schilder die een stuk volkomen wil opmaken, moet zig daarop toeleggen, dat hy, om zoo te spreken, buiten zig zelfs uitgaat, ten einde die deelen, welken hy niet volkomen verstaat nogtans gepreessen worden. — Maar als hy een Schets maakt dan geeft hy zig geheel en al aan zyne vinding en *Genie* over, en toont waarlyk wat hy verstaat. Om die zelfde reden ziet men in de Cabinetten der voornaame Heeren niet alleen de Schilderyen, maar ook de *Schetsen* van voornaame Meesters bewaard. — Men moet gemeenelyk in de *Schetsen* drie dingen aarmerken, naamelyk: 1) de Weetenschap, 2) de Geest, en 3) de vrye Zwier. Door de

Wet.

Weetenschap verstaat men eene goede Compositie en zoo eene naauwkeurige Schets, inwelke licht en schaduw vernuftig vertoonnd wordt. Geest of *Esprit* betekent de leevendige en natuurlyke verbeelding van het onderwerp in het algemeen en der voorwerpen in het byzonder. De vrye Zwier is niets anders dan eene bekwaamheid, welke de hand saamengebragt heeft, om het denkbeeld dat de Schilder of Meester in zyn gedachten had, vry en vlug uit te drukken en voor te stellen. Naarmate nu dat deese drie stukken meer of minder in een *schets* voorkomen, worden ze ook meer of minder geschat.

SCHEUCHZERIA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *hexandria trigynia* Klasse der Planten, hebbende geen Corolla. Het Zaad is enkelvoudig en langrond, daar zyn somtyds zes *Germina*, en zoo veele *Capsulae*, maar drie is het natuurlykste en gemeenste getal.

SCHEURBUIK. *Scorbutus*, de *Schimmelsiekte*. Is eene ziekte, die byna met alle Ziektens vergezeld gaat, en uit de volgende toevallen kan gekend worden. In het begin deeser Ziekte zyn de Lyders traag, wordende daar benevens gekweld van eene kleine Jeukte in de huid. By het toeneemen en als deese Ziekte tot zyn volkomen stand is, gaat daarmede gepaard een sterke hoofdpyn, hitte, bloeding van den Neus of der Lyfmoeder. Op den rug, in de darmen, aan de scheenen en meer andere uit- en inwendige Leden gevoelen de Lyderen een scheurende pyn, waarop dikwils volgen verlamming, trekkingen en uiteering. Ook is daarmede vergezeld eene groote benaauwdheid van het harte, welke by de Mannen agtervolgt wordt door Zenuwtrekkingen, en by de Vrouwen door Moederplaag. Het Tandvleesch begint te bloeden, als het maar eventjes aangeraakt wordt. Het wordt opgegeeten en begint, met een grooten stank van den mond, te rotten. Dit ongemak wordt voornaamelyk genoemd **SCHEURBUIK VAN DEN MOND**, *Scorbutis oris*; ook komen 'er op sommige plaatsen van het Ligchaam, vlakken, en voornaamelyk aan de handen, armen en beenen, die somtyds geel of blaauwagtig zyn; of men vindt in de plaats van deesen verscheide Spekagtige verzweringen. Dewyl 'er zoo velerlei toevallen van de Scheurbulk zyn, de meesten vanwelken ook by andere Ziektens gevonden worden, zoo moet men maar op de volgende, als op de allerzekersten, acht geeven, te weeten op de *scheurende pyn*, *bloeding aan het tandvleesch*, *zout speeksel*, *vlakken*, en eindelyk op de *goudgeele pis met rood of wit grond bezinkfel*. De oorzaak deeser Ziekte is eene scherpte des bloeds, en wel somtyds eene zoutagtige, doch meest eene zuur zoutagtige gesteldheid van het zelve, welke door

ontbinding, prikkeling en knagting, de aangehaalde toevallen veroorzaakt. Deese Scherpte nu ontstaat vooreerst uit een kwaade Lucht; waarom die geenen die aan de Zeën woonen, het meest daarmede gekweld zyn. Ten tweede zyn ook de oorzaken des Scheurbuiks, veel gezoutene Spyfen; en eindelyk wordt ze ook aan de kinderen medegedeeld door het Zog of het geeven van gekaauwde Spyfen, en met het Scheurbuikige Speeksel onder de Pap, die hun gegeven wordt. Het voornaame doelwit nu der geheele Geneefing moet deese zyn, dat de zuure scherpte verbeterd worde, en geneesen door *Martialis, Terrea, Mercurialis, Urinosa* en andere middelen. Ten dien einde behooien hiertoe de *C. C. ust. Conch. ppt. Lap. Cancrar. Bol. Alb. Limatur. Martis, Croc. Martis, Sp. sal. Ammoniaci Urinosi. Lumbricor. Terrestr. Sp. Tartari Pol. Tinct. Tartari, Abies, Pinus, Baccabung. Liqueur. Betula, Obolidon. min. Cochlear. Nasturt. Ruta murar. Sen. Sinapi, Trifolium aquat. Eruc. Rad. Rhabbar. Rustic. Sedum, Persicaria acris, Piperitis, Flammula, Hellex minor. pratens. &c.* — Niet minder zyn ook de *Essent. Fumar. Lignor. Sp. Cochlear. Essent. Martis. Strobil. Pini, Solutio Martis cum Succo Pomor. Elixir Pteridisatis, Antiscorbut. &c.* Uit welke allen en meer diergelyken, naar ieders goedvinden, veelerelei Scheurbuikwederstaande *Mixtuuren, Essentien, Tinctuuren, Kruiderbieren, Wynen, &c.* kunnen gemaakt worden, by voorbeeld:

R. Elix. Propolisat. S. acid. 3 ij.

Essent. Lignor.

Fumar. d 3 i b.

Sp. Cochlear.

Lumbricor. terrestr. d 3 i.

M. D. S.

Openend Scheurbuiks Elixir.

R. Aq. Fumar.

Flor. Acac. d 3 ij.

Essent. Mart. cum Succ. Pom.

Fumar. d 3 ij.

Spirit. Cochlear. Div.

Syr. de Rad. 5 Aperient. 3 vj.

M. S.

Scheurbuiks Mixtuur.

DOLMUS pryft 't volgende water daartoe aan

R. Suc.

℞. *Succi Borragin.*
Carduibened.
Lumbric. c. Vin. expr.
Ruta murar.
Taraxac. ʒ liij.
Becabung ʒ j.
Pomor. Aurant.
Citri ʒ ʒß:
Rafur. C. C. ex Apicib. ʒ j.
Flor. Calendul.
Cent min.
Chamapyt.
Genist.
Hyperic. ʒ M. j.

Laat alles klein gesneden 12 uren onder malkander drigge-
 ren, destilleer het dan by een zagt vuurtje in een glazen
 vat. Of deese Pap of species tot een tegenscheurbuikigen
 Kruidenwyn of Bier; by voorbeeld:

℞. *Herb. Flamm. Jovis.*
Fumar.
Nasturt.
Cochlear. rec.
Cbelidon. min. ʒ M. j.
Rafur. Lign. Sassafr. ʒ liij.
Rad. Armorac. rec.
Enul. ʒ ʒ jß.
Limat. Martis ʒ j.
Cortic. Aurant.
Citri ʒ ʒ liij.
Incis. ʒ Centus. includantur Nodulo.
 D. S.

Kruiden, om op Wyn of Bier te zetten.
 Wil men een Poeder gebruiken, zoo wordt dit van D. Mr.
 CHARLIS zeer geprezen.

℞. *Aloës.*
Myrrb.
Succin. præp. ʒ ʒ iß.
Craci. ʒ j.
Sem. Cochlear.
Nasturt.
Sinapi ʒ ʒ ij. of ook ʒ j. tot ʒ iv.
F. Pulvis pro dosi ʒ j.

Ook

Ook zyn de wateren zeer goed, want zy *dilueren* de tegen-
natuurlyke Zouten, en leiden dezelve door de pis naar bui-
ten 't ligchaam, en hierom zyn zy voor de Scheurbuikagtige
ligchaamen zeer goed; 't dun-tafel bier, of in plaats van dit,
Berken of Born-water, of 't water uit de warme baden. On-
dertuffchen worden ook met voordeel gebruikt de *Oleose* en
Salpures, als *lac vaccini*, *Caprea*, *Coni Abietis*, *Gelastus*
C. C. Ebor, *Glycyrrhiza* &c. Een uitneemend middel is ook
het uitgedrukte Sap van de *Summitatis Tristis* of uitspruit-
feltjes van de Tarwe. Eindelyk moet men agt geeven op de
toevallen van de Scheurbuik; onder dezen is de voornaamste
't bederf in den mond of de *Scherbatus Oris*; hier tegen wor-
den als uitnemend goed voorgeschreven de Gorgelwateren uit
*Herb. Salu. Nasturt. Cochlear. Flor. Aquileg. Malv. Arber. Ro-
sar. Summitas. Rubi Idai, Rad. Aristolech. Bistort. Irid. Flor.*
*Polypod. Cortic. Granator. Mell. Rosar. Alum. uss. Lac. Flo-
rent. Unguent. Aegyptiac. &c.* of een Tand-tinctuur, uit *Tinct.*
Lacca Effens. Hyperic. Sp. Cochlear. Salis Dulcis Tinct. Flor.
Aquileg. &c. by voorbeeld:

℞ *Herb. Aquileg. cum Ros.*

Nasturt.

Sabin. ℥ M. j.

Salu.

Cochlear. ℥ M. ℞.

Flor. Malv. hortenst. Pug. iij.

Rad. Bistort.

Cortic. Granator. à 3 vj.

Coque in Aq. Ferrarior. q. s.

Colatur. ℞ j β. add.

Mellis. Rosar. 3 j β. of.

Unguent. Aegyptiac. 3 j.

Alum. Crudi 3 iv.

F. Gargarisma.

Of

℞. *Aq. Prunella:*

Salvia.

Plantag. ℥ 3 j.

Tinct. Flor. Aquileg. 3 vj.

Spirit. Cochlear. 3 iij.

Salis Dulcis. q. s.

Syrup. de Ros. Siccis. 3 j.

M. D. S.

IX. DENT.

Cs

Tand

Tand-mixtuur.

Of

R. Tinctur. Lacc. Mynf. Div.
 Flor. Aquileg.
 Rosar. $\frac{1}{3}$ j.
 Spirit. Cocclear. $\frac{1}{2}$ lij.

Tand-Tinctuur.

De vliegende hitte; de gifting des bloeds, als ook de hoofdpyn, en daaruit ontstaande bloedingen, worden weggenomen door eene Aderlaating en verkoelende middelen, als: *Nitr. pur. Arcan. duplicat.* of *Spirit. Acid. Vitrioli. Sulphur. of Sussur. Acetof.* en *Citri* met het *Serum Lactis*; en de pynen en *Convulsio* toevalen worden door *Opjata* geneesen.

SCHEURING. Scheiding des geheels in de zachte deelen, welke door het geweldig trekken of uittrekken veroorzaakt is. De aanmerkelyke Scheuringen worden even als de groote wonden behandeld. De vereeniging geschiedt, of door het eenvoudig verband, of door eene eetermaaking, die ter geneefing schikt, te bevorderen, of door hegtingen.

De allergemeenste Scheuring is die van het Vorkje by de Vrouwen, die eene zwaare Verlossing ondergaan hebben, of in dewelke men de tang gebruikt heeft.

SCHEVENINGEN. Een vermaakelyk Dorp in Zuidholland, aan den oever van de Noordzee, een uur van 's Gravenhage, langs een lynregten weg, door de Duinen, met Steenen bestraat en aan weerskanten met verscheide ryen boomen beplant.

SCHIAIS. Zoo noemt men de Secte der Mahometaanen in Persien, die tegen de Turksche Mahometaanen, *Sunnis* genaamd, aangekant zyn. Zy houden maar alleen de duidelyk opgestelde Geboden van Mahomed, en hebben zig zeer sterk in het Koninkryk Golconda uitgebreidt; daar integendeel de *Sunnis* veele bygeloovigheden aankleeven en in het Ryk van den grooten Mogol de overhand hebben.

SCHIATICA. Zie het Artikel JICHT.

SCHICHT. Zoo wordt genaamd 1.) een zekere bepaalde tyd van 6, 8 of 12 uren, zoo lang een Bergman na malkander aan zyn werk en arbeid blyven moet. 2.) Het vierdedeel van een Zebe of 32 *Kuxen*. 3.) Het geene op éénmaal gesmolten wordt. Dus worden by voorbeeld, op een hoogen Oven 36; op een' krommen Oven 24; maar op een' zoogenaamden Stich-Oven 12 *Schichren* als een weekelyks werk gerekend. 4.) Als

een

een Bergman van zyn werk gaat, dan zegt men: *hy heeft Schicht gemaakt*. — SCHICHT wordt te Halle genaamd, als zig de Arbeiders, by het Zoutzieden in twee gelyke Schichten of hooften verdeelen; invoegeu ieder Schicht van Draagars, Haspelaars, Stoters en Tappers, in een dagwerk of 24 uren, byna 12 uren werkt, als vooreerst 7 of 8 en daarna 3 of 4 uren. Het eerste wordt de *grote* en het tweede de *kleine Schicht* genaamd.

SCHIEDAM. Eene kleine maar volkryke Stad, aan het Rivierviertje de Schie, alwaar zy zig in de Maas ontlafte, in Zuid-holland. Zy is de negende in den rang der 18 Steden als haare Gedeputeerden in de Vergadering der Staaten van Holland zenden.

SCHIEMAN. Of zoo anderen willen SCHRIJMAN, is de naam die de Hollanders geven aan eenen Zee-bedienenden, dien men anders Quartiermeester noemt. Inzonderheid heeft hy het opzigt over de Pompen, en is een hulp van den Schipper en van den Hoogbootman.

SCHIERBACHT. Zie het Arttykel RICHMUS AMERICANA.

SCHIERINGERS en VETKOOPERS. Twee tegens elkan-der verbluzende Factien in Friesland, vanwelken de eenen- noemden hun oorsprong genomen hebben in het Jaar 1500; in *Westerge*, en de lastgenoemden in *Oosterge*.

SCHIETEN. Eene Secte van Mahometanen, die de *Kwet* van *All* volgen, en hem hooger achten dan Mahomet, en daarom van de Turken voor de ergste Ketters gehouden worden. Zy gelooven dat deese *All* wederom in de *Waarld* zoude komen, om het ganfche Menschelyke Geslacht te be-keeren; weshalven zy altyd een paard in de Mosquée vaardig en gezadeld voor hem houden.

SCHIETER. (In de Ornithologie) Zie het Arttykel HANRO-NIER.

SCHIETGATEN. Zoo worden de openingen genoemd, die men voor het grof Geschut, in de Borstweeringen van de Wallen maakt. Sommigen hebben deese In snydingen in het geheel verworpen, en integendeel het overbank schieten voor-deeliger gehouden. Echter behouden dezelve hun nut, om-dat daarby de geenen die het Kanon laaden en stellen moe-ten, veel zekerer en beter staan. De Binnenwydte wordt in 't gemeen van 2 tot 3 voeten ten hoogften gemaakt, maar de buitenruimte of opening kan van 6 tot 9 voet weesen, ten einde men naar gelegenheid en vereisch der omstandigheden, het Kanon draaien en daarmede schieten kan waar men wil. De benedenvlakte van de insnyding moet van buiten enig-
nius afhellende gemaakt worden, ten einde men het Kanon

in alle voorvallen kan laten duiken, en dus zoo veel te beter naar beneden schieten.

SCHIET-GEWEER. *Armes à feu.* Onder deesen worden begreepen Snaphaanen, Pistoolen, Musketons en Carabynen. By alle deese soorten van Schietgeweer waren voor deesen de Vuursloten, als zynde zeer zeker in gebruik, welken men door middel van een rad optrok en spande. Maar thans zyn de Snaphaanen in haare plaats gekomen, omdat men met dezelven eerder vaardig is, en daarom by alle Natien in gebruik.

SCHIL. SCHORS. Zie het Artysel **CORTAX.**

SCHILD. De Schilden zyn by de oude Volkeren, in veele Gewesten en van verscheide soorten en gedaantens, gebruikt. Zy wierden of rond, of langwerpig vierkant, in de form van een deurtje aan den linker-arm gedraagen, om het Ligchaam voor de pylen der Vyanden te bedekken; doch thans zyn ze by de meeste Natien van Europa in onbruik geraakt. De Romeinen plagten oudtyds, als ze storm liepen, een Schilddak te maaken; wanneer naamelyk het voetvolk digt op elkander gedrongen, hunne Schilden boven hunne hoofden hielden, om voor de Pylen en Steenen der Belegers gedekt te zyn.

SCHILD. Zoo wordt ook het geene genaamd, waarop iemants wapen vertoond wordt. De benaaming is daarvandaan, omdat niet dan de Edelen gerechtigd waren, om wapens te voeren, en die hun Adeldom in den Oorlog verkroegen, en door hunne dapperheid verdiend hadden; waarom het ook eigenlyk *wapenschild* genoemd wordt.

SCHILDER. *Peintre.* In het Fransch *Peintre.* Dezelven zyn van verscheiden soorten en bekwaamheden. Want angezien de Schilderkunst zoo groot, diepzinnig en wydloopt is, omtrent het verbeelden der Natuur, der Schepfelen en hunne elken aangeboren genegenheden, zoo leggen zig sommigen enkel op Afbeeldfels van Menschen; anderen op vertooningen van gantsche Historien; nog anderen op Landschappen, Zeeslagen, Bloemen, wilde en tamme Dieren, Vruchten, enz. Wederom anderen op Veldslagen, Perspectiven, enz. draagende naar maate hunner bekwaamheid en vindingen, ook minder of meerder roem weg. Als de hand een weinig omtrent deese en geene kleine schetsen geoeffend is, moet ze tot het tekenen van hooge Standbeelden, zoo marmeren, als van Pleisterwerk gemaakt, gewennen; en dus van deese tot leevende dingen overgaan. Hiertoe zyn in Italien, en voornaamelyk te Rome; ook in Frankryk, te Dresden en Berlyn als mede te Antwerpen en Amsterdam, enz. voortreffelyke

Aca-

Academiën opgericht; alwaar men in gezelschap van anderen, de verscheidenheid van Stand en Postuur van welge- maakte Mannen en Vrouwen, afziet, en daaruit zeer grondig de proportie van het Menschelyke Ligchaam leert. Maar voornaamelyk is het voor eenen Schilder noodig, dat hy licht en schaduw behoorlyk weet te maatigen; en de ronding van het gantsche stuk te treffen. De Reflexie of weerschyn heeft ook byzondere regelen, waaruit men de naarsfigheid en de bekwaamheid van den Schilder kan ontdekken. Daarna komt het op eene goede Ordonnantie en Schikking aan; en in de natuurlyke Schilderyen vindt men de grootste volmaaktheid. De Verwen moeten ook met een goed oordeel opgedraagen en derzelver vereeniging wel gade geslagen worden. Maar de Stof, het Linnen of de tafel, welke beschilderd zal worden, moet eerst eene grondverw hebben. Men beschildert ook Steen; waartoe de Schalie in Duitschland best is en geene grondverwe noodig heeft. Insgelyks op natte Kalk, het welk de Italianen *al fresco* noemen. Men kan van de verscheiden soorten der Schilderkonst nazien *Joa- chim van Sandrats* Duitsehe Academie. De kunst van met Olieverwen te schilderen is door *Huibert* en *Jan van Eyk*, in het Jaar 1440 uitgevonden, daar de Ouden alleen met water- en lynverwe schilderden.

SCHILDERHUISJE. Zie het Artyskel GUERITZ.

SCHILDER-INSTRUMENTEN. Bestaan in een Verwsteen, Palet of Verwbord, handsteun of stok; allerlei soorten van Penceelen; verscheiden stoffen op welken geschilderd wordt, naamelyk Papier, Parkement, Linnen, Hout, Glas, Koper, Zilver, Steen, Kalk, Taft, Atlas, enz.

SCHILDERKONST. De konst om natuurlyke Ligchaamen te vertoonen, en dezelve een schyn van leeven te geeven, door den omtrek van lynen en de graaden der kleuren. Die zig in de Schilderkonst wil oefnenen, moet eerst de perspektive leeren; dezelve zal hem in staat stellen om de dingen op derzelver eigen plaats te zetten en daaraan de vereischte verdeelingen te geeven. Dit volbragt hebbende, moet hy het tekenen leeren, kiesende daartoe een bekwaam Meester, die hem tevens een denkbeeld van de kleuren der Figuuren zal geeven. Hy behoort alsdan de natuur te raadpleegen, om zig te versterken in het geene hy reeds geleerd heeft; en laatselyk zig op de studie en naarvolging der grootste Meesters toeliggende, zal hy al het geleerde in practyk kunnen brengen. — Een Schilder moet als een Historicus, Poëet, Filosooph &c. denken, om een verstandig gebruik van alle de voordeelen zyner konst te maaken. Zie het Artyskel SCHILDER.

SCHILDERYE. De vertooning van het eene of andere voorwerp, op doek, glas, hout, &c, naar het leeven, door eigenaartige Verwen en kleuren, 't zy water of olieverw. Dezelven zyn van groote of geringer waarde, naar evenredigheid der verdienste van den Schilder. — Om oude Schilderyen te wasschen, neem een vierendeel graauwe gestooten *Sode*, doet daar, een Muskaatnootgrootte, geraspte of aan kleine stukken gesneden genuasche Zeep in; laat het kooken in gemeen water den tyd van een half quartier uurs. Haal daarna dat Zeepsap van het vuur en laat het een weinig koud worden, en als gy ziet dat het laauw is, wasch dan uwe Schilderys af, en ze daarna afgedroogd hebbende, doe 'er Olyven-Olie over. Droog ze nog eens af en zy zal 'er als nieuw uit zien.

SCHILD-HAGEDIS. *Javaasche* of *Tayowanfchen Duivel*. Is eene soort van Hagedissen, die zeer zonderling is. Dit is een dier wiens vier pooten gevingerd zyn, het heeft noch hondstanden, noch snytanden; maar zyn Ligchaam is geheel met schubben bedekt. Men onderscheidt 'er twee soorten van: het eene wordt *Javaasche Duivel*, of *Pholidotus* genoemd, en het andere *Duivel van Tayoan*, of de *Langstaartige Pholidotus*.

De *Javaasche Duivel*, die dus door de Bewoonders van het Eiland Java genoemd wordt, schynt ons een soort van *Schildpaken* te zyn: wy bemerken 'er geen verschil in, dan in de grootte, dikte, lengte van den staart, de kleur der nagelen, en in de afmeting en gedaante der schubben. Zie het *Artikel ARMADILLO*.

De *Duivel van Tayoan*, die dus door de Bewoonders van het Eiland Formosa genoemd wordt, heeft niet meer dan vier genagelde vingers, in plaats dat de vorige 'er vyf heeft. Het onderste van zyn buik, gelyk mede de pooten; hebben geen schubben, maar de uit-eindens van zyne schubben, die gestreept zyn, eindigen in punten, in plaats dat die van den *Duivel van Java*, rondachtig zyn. Beide hebben sy een lengte van omtrent drie of vier voeten; hunne schubben worden ros, naar maate dat het Dier oud word. De staart van den *Tayowanfche Duivel* is langer dan die van den *Javaaschen*; deese Dieren kunnen hun ligchaam klootswys in een rollen, en hunnen kop en staart, zoo wel tegens hunnen buik drukken, wanneer zy bevreest zyn, dat men niets van hunne gedaante bemerken kan.

De *Schild-Haagd's* verbergt zich in de aarde, zy vermydt zeer zorgvuldig de tegenswoordigheid der Menschen: de mieren maaken het voornaamste voedsel van dit Dier uit; men ziet het in de Kabinetten van de Beminaaren der Natuurlyke Historiën.

SCHILD-

SCHILD PAD. *Tefuda.* In het Franfch *Tortue*, is affchuwelyk van gedaante, voornamelyk alsze haar Slangenvormig hoofd en haare vier poeten uitfteekt. De Zee Schildpadden en de Indiaanfchen zyn zeer groot, en hebben gelyk Baatzarmus, *Liv. XXII. 7.* verhaalt, wit en fmaakelyk vleefch, zoo dat het voor geen Kalfsvleefch in reuk en fmaak behdeft te wyken. En TAVERNIER verhaalt, *Pwt. IV. Relat. de Regne Tung.* pag. 15 dat 'er tegenover het ftrand van *Cochin-China*, vyf Eilanden gevonden worden, genaamd *les Iles des Tortues*, omdat men aldaar de Schildpadden in eene groote menigte en van een' voortreffelyken fmaak vindt; zoo dat die van *Tunquin* en *Cochin-China* niet meenen wel onthaald te zyn, als men hun geene Schildpadden opdifcht. Verder getuigt hy dat deeze twee Natien eene groote menigte Schildpadden in zouten en verzenden, by wyfe van Koophandel. Ook is de voornaamfte oorzaak van Oorlogen onder hen, deeze, dat die van *Cochin-China* den Inwooneren van *Tunquin* de vangft der Schildpadden niet willen toeftaan; voorwendende dat deeze Eilanden en de Zee alleen aan hun toebehooren. Het is hen ook niet alleen om het vleefch te doen, maar ook om de Schaalen, waarmede door geheel Afiën een grooten Koophandel gedreeven wordt. Men één woord de Schildpadden vangft is onder die beide volkeren zoo gewigtig en beroemd, als de Haringvangft by de Engelfchen en Hollanders. De *Landfchildpadden* worden voor de beften gehouden, omdat men ze ook in de Hoven en zelfs in de Huifen onderhouden kan. Men heeft al over lang gemeend dat haar vleefch een goed middel voor de Teering zy. De Eyeren zyn aan den Eyerftok in de Hoenderen niet ongelyk, zoo wel in gedaante als in fmaak, en worden van fompigen hoog geacht. De *Zoetwater Schildpadde* gelykt naar de anderen; haar Schild is zwart daar die der anderen als gemarmerd bruin is; haar ftaart is langer dan die van de *Landfchildpadden*, en hy gelykt een weinig naar dien der *Waterrotren*. Zy eet alles en voornaamelyk vleefch en kruiden. De Wyfjes leggen Eyeren waarvan de Schaal eenigfints hard is. Zy hebben twee kleuren gelyk die der vogelen. Zy maaken een kuil in de aarde waarin zy dezelve leggen, en ze met aarde bedekken. Deeze *Schildpad* is gelyk die der Zee, een Dier van belderlei leeven, omdat het zig veel liever in het water dan op het Land onthoudt.

SCHILD PADSTEEN. Dit is een langwerpige, eenigfints verplette, ftonpe en in het midden een weinig ingeneepen Steen; maar inwendig gelykt hy naar den *Graveelfteen* en de *Bezoar*. Zie de *Artikels Bezoar*.

SCHILDT-RIDDERS of de *Orde van het groene Schild*. Heeft
Cc 4 do

de beroemde Fransche Maréchal de Boucicault, op het einde van de 14 Eeuw, in Frankryk opgericht, en 14 Ridderd daartoe genomen, die zig verplicht hadden om de Dames die in haare eer en vermogen beledigd wierden, te verdedigen; bygevolg is deese Orde ter gunste van de adelyke Dames opgericht. De Ridderd droegen een goud groen geëmailleerd Schild om den arm, waarin een in het wit gekleedde Vrouw stond.

SCHILD-VARKEN. Zie het Artysel ARMADILLO.

SCHILDVINK. Is een kleine zingende Vogel, welker grootte en uiterlyke gestalte niet veel van eene Huismusch verschilt, uitgenomen dat ze wat langer van bek is. Het Mannetje is veel fraaier dan het Wyfje, hebbende een donker bruinen kop met blaauwe Veders, die in den voortyd, als de andere Vederen afvallen, gantsch blaauw zyn, en aan den bek maar een klein bruin vlakje behouden. De kleur van het Wyfje verschilt niet veel van het Mannetje. Zy maaken hunne Nesten in hooge Boomen. Zie het Artysel VINK.

SCHILDVLEUGELIGE INSECTEN. Deesen vormen een der talrykste klassen onder de Insecten, biedende eene verbassende verscheidenheid aan in de grootte, in de kleuren, in de gedaanten in het algemeen; en in de vorm van eenige deelen, die byzonder aan de Insecten zyn, die zy uitmaaken. De verzameling van deese Insecten, vormt een dier Tafereelen der Natuur, welke het aanmerkenswaardigste en het treffendste zyn en die de oogen altyd tot zig trekken.

Onder deese Insecten is het grootste gedeelte maar alleen weetswaardig; maar men heeft 'er mede een menigte die ons van eene groote nuttigheid, of in de Geneeskunst of in de Konsten zyn. — Men begrypt gewoonlyk onder bovengemelden naam alle de Insecten wier vliedsagtige vleugelen onder Schubagtige Scheeden beslooten liggen.

Deese wyduitgestrekte klasse is op eene verschillende wyze door de Schryvers verdeeld. Hun weesenlyke kenmerk is dat zy knodswyse Sprieten hebben, dat is te zeggen dat het gedeelte waarin zy eindigen, dikker dan het overige van de Spriet is. Deese knods of dit uiteinde is uit verscheide plaatjes of blaadjes saamengesteld, die het Insect saamentrekken of uitbreiden kan, byna op dezelfde wyse als het blad van eenen Waayer. — Een ander hunner kenmerken is dat zy tuschen hunne Scheeden een klein driehoekig deel hebben, 't geen men het *Schild* kan noemen. — Men verdeelt de Schildvleugelige Insecten in twee Benden. Tot de eerste Bende behooren die geenen die zeven blaadjes aan de Sprieten hebben. De tweede Bende bevat alle de anderen, die alleen drie blaadjes aan de Sprieten hebben.

Met kenmerk van het geslacht der *Torren* is dat zy knodswyfo Sprieten hebben; maar die in geen blaadjes verdeeld zyn; en in een knods bestaan. Zie het Arttykel SCARABAZUS.

Allo deese Insecten komen van Wormen voort, waarvan eenigen in den drek der Koelen en die van andere Dieren leeven; anderen in helder of troebel water, en anderen in de bladeren der Boomen. Zie het Arttykel GEKORVENE DIERTJES.

Een der aanmerkelykste Zaaken in de Schildvleugelige Insecten is, dat hunne Beenderen, of die zelfstandigheid die overeenkomstig met het hoorn is en die derzeiver plaats vervult, en gelyk de Scheipen, uitwendig geplaatst zyn en hun vleesch bedekken; in plaats dat in de groote Dieren die bloed hebben, de beenderen altoos onder het vleesch verborgen zyn; maar de Spieren van deese Insecten hebben dezelfde vorm, die STERNON in de Spieren der Dieren die bloed hebben, ontdekt heeft. Zie de Arttykels KEVER, DERMESTES, CHRYSOMELA, CURCULIO, LOCUSTA. &c.

SCHILDWAGT. Is een geprevilegeerd militair Persoon, niet schuldig om iemand te gehoorzaamen wanneer hy op zyn Post staat, al was het zyn eigen Officier, 't zy dan dat het ware om dien af te lossen, of dat aan denzelven iets uit naam van den Gouverneur bevolen wierd. Hy moet geen vreemden ongevraagd voorby zyn post laten gaan; maar komt 'er een Opper-Officier zoo moet hy het geweer Presenteejen. De Schildwagten moeten ook oppassen dat 'er geene twee wagens op de brug of in de poort malkander ontmoeten. Een Schildwagt te paard wordt in het Veld op eene verheven plaats uitgezet, en dezelve geeft door eenen Schoot het teken, wanneer de vyand beweeging maakt of nadert.

SCHILFERAGTIGE AARDE. *Terra Bituminosa fissilis.* Deese soort van aarde heeft veel overeenkomst met het zwarte kryt, Men scheidt haar in blaadjes en zy brandt in het vuur. BACCONIUS zegt dat men haar op de Bergen Hiblea, naby den Berg Etna vindt, op eene plaats die *Milili* genoemd wordt. Men vindt Bitumineuse Aarde in Poeder, in Zweeden en in Rusland.

SCHILLING-PFENNING. Is in de Saxische Rechten zoo veel als 16 Penningen Meissensch, en 30 daarvan maaken twee zoogenoemde oude Schock, of 40 Grosschen Meissensch, zynde 3 Guldens en 8 stuivers Hollandsch.

SCHILT-TAPPEN. Zyn twee Cylinders van Metaal, aan weerskanten van het Kanon, door hulp van dewelken men het zelve op de Afuiten legt. Van hunne Geschapenheid handelt ELRICH in het tweede deel tot des *Simenowits* Artillerie-konst, en meer anderen die over de Artillerie gescreven hebben.

SCHILT TAPPENSTUK. Zoo heet het middengedeelte van het Kanon, daar de Schilddappen aangezet zyn. Hetzelve is sterker dan het mondstuk en integendeel zwakker dan het bodemstuk. By de Franschen heet het *Deuxieme Renfort*.

SCHIMMEL. *Situs Mucedo*. Is niet anders dan eene soort van uitlaande groeying, gelyk men door vergrootglazen ontdekken kan. Dus ziet men dat de, in een aardfche en vogtige stoffe zynde, kleine zaaden allengskens beginnen uit te slaan en te spruiten. Het zet zig by wyfe van vlokjes aan; is van kleur blaauw en groenagtig, somwylen ook van allerlei verwen.

SCHIMMEL. Dit is eene byzondere soort van Paarden, wier kleur van de vier bekende hoofdkleuren afwykt, en met andere kleuren gemengd is. Liefhebbers onderscheiden ze wederom in Appel- of Spiegelschimmel, zwartschimmel, roodschimmel en vliegenschimmel, welke laatste zé voor de beste houden.

SCHINKELS of Beenen van den Triangel. Zoo worden de belde zyden genoemd, welken op de Grondlinie van den Triangel staan. Dus is PLAAT CCXXXIII. Fig. 3. in den Triangel ABC de Linie, AC de Grondlinie, zoo zyn AB en BC de Schinkels of Beenen. Vermits men nu naar believen de eene zyde van den Triangel tot eene grondlinie aannemen kan, zoo blykt klaar, dat de naam *BEEN* aan eene iegelyke zyde kan gegeven worden, naamelyk ten opzigte van die, welke voor de Grondlinie aangenomen wordt. Op gelyke wyse blykt hieruit dat een gelykbeenige Triangel twee beenen van gelyke Lengte hebben moet, indien men de derde voor de Grondlinie aangenomen heeft. PRTISCUS bekend dat hy het Nederlandsche Kunstwoord van diergelyke zyde of Been van eenen Triangel niet heeft kunnen uitvinden.

SCHINUS. (In de *Botanie*) Eene soort van de *decandriarmonogynia* klasse der Planten, wier *Corolla* uit vyf regtopstaande Bloembladen bestaat; de vrugt is eene klootvormige Bes, bevattende een groot klootvormig enkelvoudig zaad.

SCHIP. Is eene van de Zinrykte en voordeeligste Machines, welken dan door Water, dan door Wind, dan door Menschen of Dieren, dan door beide de gemelde kragten tegelyk zyne beweeging krygt, en eenen bykans onbedenkelyken Last in weinig tyds, van de eene plaats tot de andere overbrengen kan. De binnenruimte of het begrip van een Schip bestaat uit eenige verdiepingen, die men, volgens den Schippers-styl, de *VERDEKKEN* noemt. die weder in hunne Verrekken verdeeld zyn. Dus is het onderste gedeelte van den Bodem of Boóm, tot aan het eerste verdek, 't welk in het

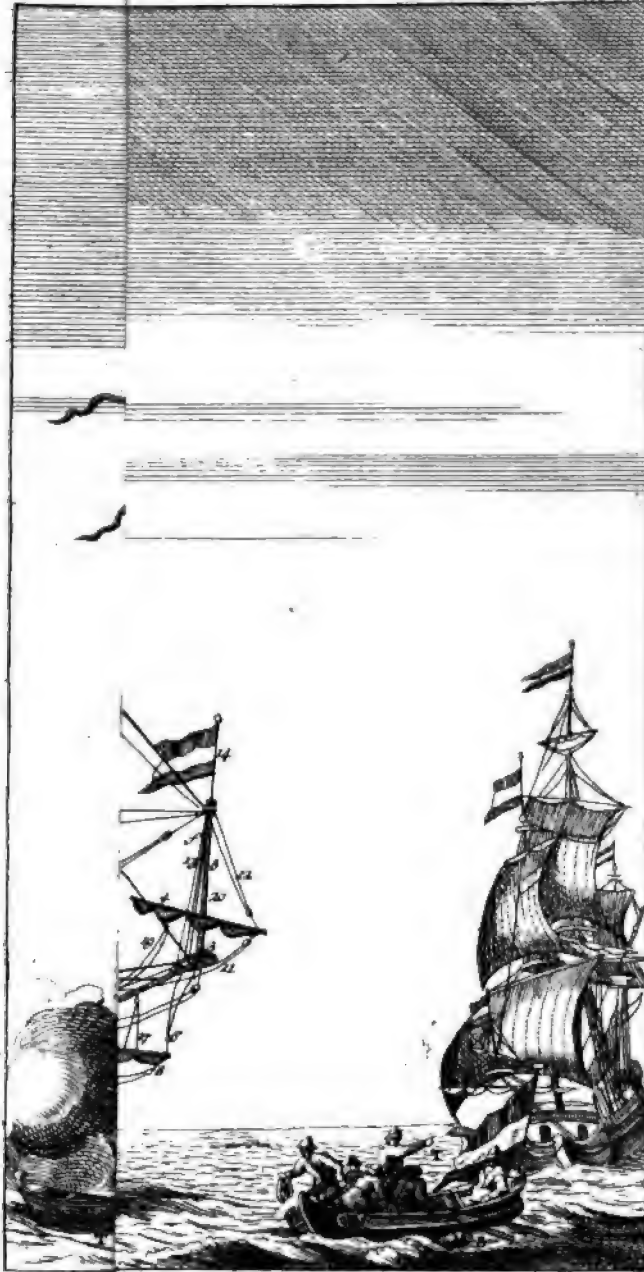
gemeen het Runk genoemd wordt, omtrent 23 tot 24 voet hoog, en in het zelve bevinden zig omtrent 7 Kamers, in dewelken men uit het bovenverdek, door 7 groote vierkante Luiten of Gaten komen kan. Hieronder moet men rekenen de *Buskruidkamer*, die heel agteraan ligt, nevens de geheele tot het Schip behorende Ammunitie. Hierop volgt de *Betselaarye*, welke niet alleen uit verscheide Kamers bestaat, om het Brood aldaar te bewaaren, maar ook behalven dezelve nog andere verdeelingen heeft voor de Onder Chirurgyens, vermits de gekwetsten daarin gebragt en verbonden worden. Op dezelve volgt de *Visualien* en *Proviesekamer*, waarin niet alleen de Mondkost voor het gezamenlyke Scheepsvolk, maar ook andere kostbaare goederen geborgen worden; wyders komt de *Kruken* en het *Kabelgat*, of de plaats daar alle zwaare Ankertouwen en andere tot het Schip benodigde Touwen liggen. Geheel vooraan is eindelyk de kleinste plaats, daar het nodige hout en blokwerk, korte Touwen, Schyven, Katrollen en diergelyke Scheepsgereedschappen liggen. Tusschen het eerste en tweede Verdek is de *Kamer* van de *Connestables*, en een vertrek met allerhande geweer, insgelyks eene afdeeling voor de Onder Officers, ten einde dezelve daarin kunnen slaapen. Agter dezelve volgt de *Spil*, en eindelyk de zogenaamde *Bullenstal*. Voor het overige is het geheele eerste Verdek van weerskanten met Kanon Poorten voorzien. Boven hetzelfde bevindt zig het *tweede Verdek*, alwaar in het agterste deel of de Agter-steven van het Schip, eerstelyk zig bevindt de *Kajuit van den Kapitein*, en van weerskanten eene uittrede in de Galderyen, en naarboven toe een Wenteltrap, om in de agterste Hut te kunnen komen. Indien men uit deese Kajuit komt, vindt men den zoogenoemden *Kolderstok*, waarmede het Schip geregeerd en bestierd wordt. Voor denzelven staat het *Compas-buisje*, 't welk een langwerpig vierkant, uit Planken te saamen geslagen, en in drie deelen verdeeld Hutje is. Ter regter en linkerzyde staat een Compas, maar in het middelste deel een brandende Lamp, die door Vensters van weerskanten het Licht op de Compassen werpt, ten einde de Matroosen, die het Stuurroer regeeren, telkens daarna zien en naar de door het Compas aangetoonde Luchtfreek zeilen kunnen. In het voorste deel van dit tweede Verdek bevinden zig de Kraanbalken of *Hovels*, waarmede de Ankers, indien zy uit de Zee tot voor de Kluisgaten gebragt zyn, weder opgewonden kunnen worden. Hierop volgt by een Oorlogschip het *halve Verdek*, alwaar zig de *Campagne* bevindt, onder dewelke vyf Hutten gemaakt zyn. De agterste bestaat de geheele breedte van de Agterste.

ven en is omtrent 10 voet lang, waarin de Lientenant en de Schippers logeeren. Van de overige vier Hutten staan van weerskanten twee, en in het midden wordt eenezaamelyke groote ruimte gelaaten. De Agterhut ter rechterhand is geschikt voor de Stuurlieden, en de voorste Hut voor den Schryver of Klerk van het Schip. In de Agterhut ter linkerhand, woonen de Opper-Chirurgyn nevens den Commandeur van de Soldaaten, en in de tweede Hut den Dominé of Predikant. Op eene iegelyke zyde van de Campagne staan 4, 5 tot 6 Kanonnen, of somtyds worden ook Passen daarop gebragt. By de Engelschen en Franschen vindt men ook en wel meestendeels Scheepen van drie Verdekken. Alle Scheepen in het algemeen kunnen zeer gevoeglyk in twee Classen verdeeld worden, naamelyk in aanmerking van de kragten, die tot derzelver beweging dienen. Dit geschiedt by sommigen door de Roeibanken of Riemen, by voorbeeld by Barken, Brigantynen, Felouquen, Fregatten, Galeassen, Galeyen, Galjoonen, &c. Anderen worden alleenlyk door den wind, door hulp van de Zeilen met hun toebehooren op de Zee voorgedreeven; diergelyken zyn de groote Oorlogs- Last-Koopvaardye en andere Scheepen. Gelyk nu een iegelyk Schip volgens het oogmerk waartoe het gebruikt zal worden, zyne byzondere grootte en daarvandaan ontstaande Proportie bekoemen moet, zoo krygt ook een iegelyk van dezelve zynen byzonderen naam.

Zie hier op PLAAT CCXXXV. een volkomen Schip, met alle deszelfs uiterlyke deelen; alsmede met de naamen van alle de Touwen, Zeilen, &c.

- | | |
|---|--|
| <p>A. A. De Kiel van het Schip.
 B. De Achter-steven, en het Roer.
 C. De Voor-steven.
 D. De Galdery en 't Spiegelwerk.
 E. Het Habbebord.
 F. De Vlagstok en Ezelshoofd.
 G. 't Kampanje, of de Hur.
 H. Mars, Rec, en Riemen, by nood.
 I. De Schans, anders Half-Verdek.
 K. De Bak.
 L. De Kraan-Balken, daar men 't Anker by opwind.
 M. Het Galjoen.
 N. N. De Barkhouten.
 O. O. 't Geschut, en Poortgaten.
 P. Val-Reep, of Trap.
 Q. Plecht-Anker.
 R. 't Kabel Touw, en Kluisgaten.</p> | <p>S. De Boey, of Waaker van 't Anker.
 T. De Boot en Sloep.
 V. Bezaans-Mast.
 X. Groote-Mast.
 Y. Fokke-Mast.
 Z. Boeg-Spriet.
 a. Kruis-Steng.
 b. Groote Steng.
 c. Groote Brand-Steng.
 d. Fokke-Steng.
 e. Fokke-Brand-Steng.
 f. Blinde, of Boeg-Spriets-Steng.
 g. Vleugels.
 h. Admirals-Vlag.
 i. Wimpel.
 k. De Groote Vlag.
 *. Stag Zeilen.
 **. Ly Zeilen.</p> |
|---|--|

NB. Ly.





NB. Ly-Zeilen, Roe-Lynen en Schooten, deeze worden niet anders gebruikt, dan om jacht na iemand te maaken, of te vlieten.

De BEZAANS-MAST met haar toebehooren, in de Plaats gemerkt met de Letter V.

- 1 Bezaans Roe en Zeil.
- 2 De Bagyne-Ree, deeze dient alleen om het werk boven uit te houden.
- 4 De Kruis Ree en Zeil.
- 5 De Mars-Sailing en Ezels-Hoofd.
- 6 De Toppenant van de Kruis-Ree.
- 7 De Toppenant van de Bagyne-Ree. De Toppenanten dienen om de Raas recht te zetten, of op te toppen.
- 8 De Hoofd-Touwen van de Bezaans Mast.
- 9 De Hoofd-Touwen van de Kruis-Steng.
- 10 De Bezaans-Ruft en Puttings.
- 11 De Bezaans Schoot, dienende om de Bezaans aan te haalen en te vieren.
- 12 De Braffen van 't Kruis-zell, dienende om het Zeil om te haalen als 't op de Mast ligt.
- 13 De Boe-Lyns van 't Kruis-Zeil, zyn om de Zeilen kant te zetten, als men by de Wind zeilt.
- 14 De Gy-Touwen van 't Kruis-Zeil, dienende om de Zeilen op te gien.
- 15 De Gy Touwen van de Bezaan.
- 16 Het Kruis-Stenge Stag.
- 17 Het Bezaan-Stag.
- 18 Bezaans-Schooten.
- 19 Beslag Lyn van de Bezaan.
- 20 De Boe Lyn van de Bezaan.
- 21 Het Haane pootje van de Bezaans-Ree.
- 22 De Reep van 't Kruis-Zeilsval.
- 23 De Bagyne-Braffen.
- 24 De Taly-Reeps.
- 25 Reepen Val van de Bezaans-Ree.
- 26 De Bezaans-Stag.

Van de GROOTE MAST met haar toebehooren, in de Plaats geteeekend met de Letter X.

- 1 De groote Ree en Zeil.
- 2 De Mars-Zells Ree en Zeil.

- 4 De Brand-Zells Ree en Zeil.
- 5 De Mars-Sailing en Ezels-Hoofd.
- 6 De Toppenant van de groote Ree.
- 7 De Toppenant van de Mars-Zells Ree.
- 8 De Toppenant van de Brand-Zells Ree.
- 9 De Braffen van de groote Ree.
- 10 De Schoten van het Schover Zeil.
- 11 De Boelyns van het Schover-Zeil.
- 12 De Gy-Touwen van het Schover-Zeil.
- 13 Het groote Stag.
- 14 De Hoofd-Touwen van de Groote Mast.
- 15 De Ruft met zyn Puttings.
- 16 Het Perdoen van de Groote Steng; Perdoen dient om te behoeden, dat de Steng niet breekt, als men voor den Wind zeilt.
- 17 Het groote Steng-flag.
- 18 De Braffen van 't groote Mars-Zeil.
- 19 De Gy-Touwen van 't groote Mars-Zeil.
- 20 De Boelyns van 't groote Mars-Zeil.
- 21 De Hoofd-Touwen van de groote Steng.
- 22 De Hoofd-Touwen van de groote Brandsteng.
- 23 De Braffen van de Brand-Zells Ree.
- 24 De Gy-Touwen van 't groote Brand-Zeil.
- 25 De Boelyns van 't groote Brand-Zeil.
- 26 De Paerdelyn van 't groote Mars-Zeil.
- 27 De Demp-gordings van 't groote Mars-Zeil.
- 28 De Buik-gordings van 't groote Mars-Zeil.
- 29 De Nok-gordings van 't groote Mars-Zeil.
- 30 De groote Smyten.
- 31 De groote Schooten.
- 32 De groote Ree en Kardeel.
- 33 De groote Looper, Takelen Mangel.
- 34 De Reep van 't groote Mars-Zells Val.
- 35 Het groot Brand-Zells Reep en Val.
- 36 Brands-Zells-flag.

*Van de Fokke-Mast en Touwwerk,
in de Plaats geteekend met de
Letter Y.*

- 2 De Fokke-Ree en Zeil.
- 3 De Voormars-Zeils-Ree en Zeil.
- 4 De Voorbrand-Zeils Ree en Zeil.
- 5 De Toppenant van de Fokke-Ree.
- 6 De Toppenant van de Voormars-Zeils-Ree.
- 7 De Toppenant van de Voorbrand-Zeils Ree.
- 8 De Mars-Saaling en Ezelshoofd.
- 9 De Brassen van de Fokke Ree.
- 10 De Brassen van de Voormars Zeils-Ree.
- 11 De Brassen van de Voorbrand-Zeils Ree.
- 12 De Schooten en Halzen van de Fok.
- 13 De Boelyns van de Fok.
- 14 De Boelyns van 't Voormars-Zeil.
- 15 De Boelyns van 't Voorbrand-Zeil.
- 16 De Gy-Touwen van de Fok.
- 17 De Gy-Touwen van 't Voormars-Zeil.
- 18 De Hoofd-Touwen van de Fokke-Mast.
- 19 De Hoofd-Touwen van de Voor-Steng.
- 20 De Hoofd-Touwen van de Voor-Brand-Steng.
- 21 Het Fokke-Stag.
- 22 Het Voor-Stenge-Stag.
- 23 Het Voorbrand-Zeils Stag.
- 24 De Perdelyn van 't Voor Mars-Zeil.
- 25 De Gy-Touwen van 't Voor-Brand-Zeil.
- 26 Het Perdoen van de Voor-Steng.
- 27 De Rust en Puttings van de Fokke-Mast.
- 28 De Demp gordings van 't Voor-Mars-Zeil.
- 29 De Buik gordings van 't Voor-Mars-Zeil.

- 30 De Demp-gordings van de Fok.
- 31 De Buik-gordings van de Fok.
- 32 De Reep en Val van 't Voor-Mars-Zeil.
- 33 De Fokke-Reep.
- 34 De Voortakel, Mantelen Looper.
- 35 Het Voorbrand-Zeils Reep en Val.
- 36 Fokke-Smyten.

*Van de BORG-SPIJLET en syn Touw-
werk, in de Plaats geteekend met
de Letter Z.*

- 2 De Groote Blinde Ree.
- 3 De Boegspriets Mars en Ezels-hoofd.
- 4 De Boven Ree van de Blind en 't Zeil.
- 5 De Boegspriets Steng.
- 6 De Toppenant van de Groote Blind.
- 7 De Spaans Toppenant, en Groote Blinde Ree.
- 8 De Brassen van de groote Blinde Ree.
- 9 Schooten en Halzen van de Groote Blind.
- 10 Gy-Touwen van de Groote Blind.
- 11 Brassen van de boven Blinde Ree.
- 12 Toppenant van de boven Blinde Ree.
- 13 Hoofd-Touwen van de Boegspriets-Steng.
- 14 Het Geusje en de Vlaggestok.
- 15 Loopstg van de boven Blind-Steng.
- 16 Loopstg van de Boegspriet.
- 17 Treusen van de Groote Blind, dienende om de Blind in dwang te houden.
- 18 Reep en Val van de Groote Blind.
- 19 Gy-Touwen van de boven Blind.
- 20 Het boven Blinde Val.
- 21 Boven Blinde Haanspoet.
- 22 De Wooling om de Boegspriet.

SCHIP. Is ook een groot Sterrebeeld in het Zuiden, neffens den grooten Hond, onder de Waterflang, waartoe sommigen 57 Sterren tellen, onder dewelken 1 van de eerste, 8 van de tweede, 10 van de derde, 20 van de vierde en 18 van de vyfde en zesde grootte zyn, van alle dewelken wy echter niets te zien krygen. EDMOND HALLY heeft in het Jaar 1679, op het Eiland *St. Helena*, 45 daarin bevindelyke Sterren,

ren, naar hare lengte en breedte bepaald, welken HAZEL, in *Prodromus Astronomiae* pag. 312. 1699. op het Jaar 1700 gereduceerd heeft. Naderhand heeft op nieuw P. NOEL deelen arbeid begonnen, en de *Declinationes* en *Ascensiones rectae* van de Sterren, uit zyne eigene Observatien, op het Jaar 1687, aangekeerd in zynen *Observationibus Mathematicis & Physicis*. p. 47. 1699. Even deels P. NOEL, alsmede BAYER, in zyne *Uranometria Tab. 69.* en HAZEL in *Firmamentis Sobolesno. Fig. EE.* stellen dit Schip in presen voor. Sommigen maaken daaruit de Ark van Noach. Anderfints heet hetzelve ook *Currus volitans*, *Marsab*, *Navis Jesens*, *Sephina*.

SCHIP. Zoo wordt ook het grootste middelste gedeelte van eene Kerk genoemd, van de HALL af gerekend tot aan het Choor, en deese ruimte moet dubbelschachtig en eens zoo lang als breed genomen worden. De gedaante van het zelve is in gemeen als de Latynsche Letter T, voornaamelyk indien de Kerk als een Kruis geformeerd is, gelyk meest doorgaans de Roomsch-Catholyke Kerken zyn.

SCHIPBREUK. Is de verplettering of het verlies van een Schip, dat tegen eene Rots of op eene bank gedreeven wordt, barst en te gronde gaat, of op eene andere wyse verongelukt.

SCHIPBRUG. Bestaat uit Schepen, die niet verre van meerkander liggen, met Ankens vastgemaakt en met sterke Bindten en Planken bedekt zyn. De Franschen noemen het *Pont flottant*.

SCHIPNOBEL. Een gouden en ook zilveren munt, van de grootte eenes daalders in Engeland, die 7 guldens en 10 stuivers bedraagt, maar naar den tegenswoordigen Cours op 9 gulden 12 stuivers geresen is, en het eerst te Keulen aan den Rhyh zoude gemunt zyn. Zy wordt daarom dus genoemd, dewyl op de eene zyde een Schip zonder Roos tot een onderscheid der Rosenobels staat.

SCHIPPER. *Maitre de Vaisseau*, ook *Capitein* genaamd, heeft het opzigt over de Zailen en alle de Equipage; eger afhankelijk zynde van zynen Opperbevelhebber, zonder wiens bewilliging hy niets durft doen. Op de Middellandsche Zee wordt hy Patroon genoemd, en niemant kan een Schipper worden voor dat hy vyf jaaren gevaaren heeft en openlyk geexamineerd is, 't welk door twee oude Schippers in de tegenswoordigheid van de Officiers der Admiralkheit geschiedt. Op de Koopvaardye Schepen valt het den Schipper te beurt den Beurzman, Stuurman en de Matroosen aan te neemen, evenwel met toestemming van de eigendoms Heeren, wanneer het ter plaatse geschiedt daar zy woonen. Hy moet alle ingescheeptes goederen naar den inhoud van den daar over opgestel-

gefelden Vragtbrief verantwoord, en is verplicht om zig in Perfoon op zyn Schip te laten vinden, wanneer hy uit eene haven of rivier uitloopt.

SCHIPPER. Zie het Artykel *NAUTILUS*.

SCHIPPERS-CIRKEL of *PASSER*. Is een Instrument waar door men uit de opgegeevene breedte van eene plaats ter Zee, de lengte van dezelve vinden kan, te weeten naar de Loxodromische Rekening. Dit Instrument is door *Jacob Barrow* uitgevonden, en deszelfs gedaante komt overeen met den Proportional-Passer. Hoe de noodige Linien op hetzelfde moeten getrokken worden, toont hy in *Alibi Eruditorium*. Anno 1699. p. 21. *seqq.*

SCHIPPOND. Weegt 3 Centenaars, zynde een Centenaar 110 pond.

SCHIRL. Eenige kundige Mynwerkers geeven deesen naam aan eene soort van ligte Tin-Erts, die met Yser en Arsenicum beladen is. Deese Erts bestaat uit kleine Crystallen, die eene langwerpige kantzellige gedaante hebben. Haar kleur is blinkend zwart en trekt eenigzints op het blaauw. Zy is weerpanning in het vuur, en men vindt haar in zekere Loodgroeven. Zy verschilt van de *WOLFRAM*.

SCHIRRI. Zoo noemen de Italiaanen ruwe schetsen of tekeningen, die een Schilder met de pen, koole of kryt maakt; maar aanwelke nog veel te beschaaven is. Iets anders is een *Profil*, doch behoort veelmeer tot de Bouwkunde en haare tekening, dan tot de *Schilderkunst*.

SCHISMA. Is eene scheur of spleet die in een Ligchaam geschiedt.

SCHISMA. Zoo wordt oneigenlyk eene Scheuring in den Godsdienst genaamd, en *Schismatici* de Scheurzieken, die zig zelven van de regtzinnige Kerk afzonderen.

SCHISTOS. *Schisti Nodus*. Zie het Artykel *FERRUM*.

SCHISTUS. Is eene soort van Bloedsteen, die, op een Slijpsteen gewreeven zynde, een zwart Sap van zig geeft. Men vindt hem gemeenelyk in de Oker- en Yser-bergwerken.

SCHITTERENDEBRANDOORN. (DE) Dit is een Schelp van de bende der Eenschelpige Schelpen, en van het Geslacht der Tooten. Haare Sluitschelp is zeer verheven, en de streepen of banden die haar onderscheiden, zyn zeer schoon rooien: rood, dat eenigzints geschaduw is.

SCHOCK. Een nieuw Schok is in Saxon een getal van 60 en een oud Schock van 20 Groschen. De nieuwe Schocken, die men gewoon is by geldboetens te gebruiken, bedraagen naar de Hollandsche waardye, vyf guldens, en worden ook goede en zwaare of zilveren Schocken genaamd.

SCHOCK. Is ook in het Keurvorstendom Saxon, eene zekere Schat.

Schatting op de Goederen en Huizen, waarnaar de Quartieten van de Soldaaten, gelyk ook andere Lasten verdeeld en geschikt worden. By de Leengoederen worden deese Schattingen Ridderpaarden genoemd.

SCHOEN. Zie het Artyskel Voet.

SCHOEN. Deesen waren by de Ouden tweederlei, met naame *Calceus* en *Solea*. De eerste ging gelyk onze hedendaagsche Schoenen om den gantschen voet, maar de andere bestond uit een Zoolen, hoedanigen thans de Capucynen en andere Orders Monniken pleegen te dragen, deese wierden boven op den voet in veelderlei manieren zeer aardig met riemen vastgemaakt, en hoewel de Schoenen wederom op veelerley wyzen gemaakt wierden, worden ze nogtans van sommigen in deese vyf soorten verdeeld. 1.) *Mullei* bestonden uit rood en purperverwig Leer, zeer cietlyk genaaid en gespijkeld: Diergelyken droegen eerst de Koningen van *Alba*, maar naderhand ook de Romeinsche Raadsheeren. 2.) *Uncinati*. Deesen hadden spitse, opwaartsstaande punten. 3.) *Perones* of halve Laarzen. Diergelyken hebben, volgens *CLUVERIUS*, ook de oude Duitschers gedraagen. 4.) *Cothurni*. Dit waren eene sonderlinge soort van Schoenen met zeer hooge hielen; en wierden in de Treurspelen gebruikt om Helden en Goden te vertoonen. 5.) *Socci* of Sokken, gaande tot aan de knien. De stoffe waarvan de Ouden hunne Schoenen maakten, was by de Egyptenaaren een zeker in den Nyl groeiend Schelpgewas, *Papyrus* genaamd. De Spanjaarden gebruikten zekeren bast, hoedanige Schoenen de Lyfandsche Boeren nog den huidigen dag draagen. Veele Natien maakten hunne Schoenen uit bast van Boomen of hout. Sommigen overtrokken ze met linnen of zyden Stoffen. Eindelyk klonn de hoevaardye omtrent de Schoenen zoo hoog, dat men de Zoolen uit zilveren of gouden platen maakte, en ze op den voet met Paarl. of andere Juweelen bestikte.

SCHOENANTUM. *Kemelsbooi*, *Kemelsstroo*. Is een Gewas, bestaande uit geele en harde steenen en bladen, van gedaante gelyk stroo; scherp en eenigzints bitter, doch aangenaam van smaak en van reuk. Het komt eensdeels uit Egypten, anderendeels uit Arabien over Marseille, in kleine doosjes. Het is eene soort van Biergewas, waarom het ook *Juncus Odoratus* genoemd wordt. Het draagt kleine, wollige bloemairen, die doch zelden tot ons komen, om dat de Kameelen gezegd worden, dezelve af te graafen. Men vindt 'er tweederlei soort van, fyn en gemeen. Het eerste is vuurrood, en met veele Bloemen bezet; doch deesen komen ook afzonderlyk; maar het gemeene bestaat uit enkele steelen en bladen.

SCHOENLAPPER. Deesen mogen geene nieuwe Schoenen
IX. DEEL. Dd 17

te maaken, maar moeten alleen de versleetene en oude Schoenen lappen of herstellen. In Duitschland moeten zy onder-tusschen een moeielyk Meesterstuk doen, bestaande uit een paar Vrouwen Laarzen, een paar Laarzen voor een knaap, en een paar groote zoogenaamde Riemschoenen. Deese stukken moeten ze niet alleen uit het Leer snyden, maar ook volkomen opmaaken en wel omgekeerd, zoo dat men van buiten steek noch naad kan zien; behalven dat de Vrouwen Laarzen van boven zeer clerlyk zyn gestikt. Dit ambagt is voor arme Lieden zeer voordeelig, die niet in staat zynde, om nieuwe Schoenen te betaalen, evenwel voor half geld kunnen geriefd worden.

SCHOENMAAKER. *Sutor.* Volgens het verhaal van **PLINIUS** heeft een zeker *Boëthius* het Schoenmakers Ambagt begonnen in te stellen; doch wie die *Boëthius* geweest zy, of waar hy gewoond heeft, meldt hy niet. Edoch het is geloofwaardig dat de Schoenen al lange voor de tyden van Mozes zyn in gebruik geweest. Immers Mozes droeg reeds Schoenen aan zyne voeten. Het Schoenmakers Ambagt is overal aan zeer goede Ordonnantien onderworpen, die in ons Land, *Gilden* genoemd worden. De Schoenen worden hedendaagch wel doorgaands van Leder gemaakt, doch niet uit eenerlei soort, naar de verscheidenheid der verkiezing. Sommigen verkiezen Paarden- of Pondsleer tot Zoolen; maar jucht of Pruisisch Leder tot het bovenleer. Anderen hebben liever fraai zwart Carduaansch of Spaansch Leer. Tot Mullen wordt van sommigen Turksch Leer, omgekeerd Spaansch Leer, of Pruisisch Leer genomen. Sommigen laten de Laarzen wel met wasch voorzien, om geen water te trekken. Anderen beminnen Russisch Leer tot Laarzen, zynde of gantsch toe; of op zyde toegeregen of toegeknoopt. Wederom anderen beminnen Laarzen met Vischbeen afgenaaid, als ook de ligte Hongaarsche en Poolse Laarzen. De gedaante der Schoenen wordt ten deele naar den staat der Persoonen, ten deele naar de gemakelykheid gemaakt, en is thans zeer veranderlyk, hebbende hooge of laage hielen van leer of van hout; van vooren breed of rond, of spits toeloopende.

SCHOENOBATES. Dit waren by de oude Grieken, eene soort van Koordendansers, die zig rondom een Touw slingden en met de voeten en den hals daaraan bleeven hangen. Het woord *Schoenes* betekent eigenlyk een Touw.

SCHOENUM Dus wordt eene Egyptische Myl van 25000 voer genaamd.

SCHOFFEL-RAD. Zoo wordt een iegelyk Molenrad genoemd, 't welk door den val van het water en door den stoot en de persing van het zelve zyne beweeging krygt, en daarvandaan ook

ook naar de geſchpenheid van de omſtandigheden, in het byzonder, dan een *bovenſtaande* en dan een *benedenſtaande* *Rad* genoemd worde.

SCHOFFELWERK. Zoo heet de Machine, welke men in plaats van de Waterſchroef, en wel met meer voordeel en nut gebruiken kan. Dezelve beſtaat uit eene vierkante Pyp van Planken, door dewelke verſcheide vierkante Plankjes, aan houten of yſeren armen, als Leden van eenen Ketting zonder end, bevestigd en naarboven kunnen gewonden worden. Deſe Leden gaan boven en beneden buiten de Pyp over eenen As, welke laſtſte door hulp van twee krumme Tappen of Händvatten, door twee of vier Perſoonen kan omgedraaid worden. Deſe Machine dient dierhalven om het water uit de diepte te haalen; echter kan hetzelfde niet boven zes ellen hoog gebragt worden, om dat dusdanig eene Machine, indien zy langer gemaakt wierd, niet beſtendig zoude weſſen. Als men de Leden van Yſer wil maaken, zoo is het raadſaam dat men twee van deſelven omtrent 3 duim ver nevens elkander legt, ten einde de Schoffels zig niet ſcheef kunnen trekken, maar altoos regt en geſtadig gaan.

SCHOFF. Dus noemen de Timmerlieden en Meſſelaars, als een vierdedeel van eenen dag, naamelyk drie uren in welken zy werken; gelyk zy *Schefttyd houden* zeggen, als ze voór en na den middag een half uur uitſcheiden. Daarvan daan ſchoffen voor ontbyten.

SCHOHAM. Zie het Artýkel *Orry*.

SCHOLARES. Dus noemde men de geenens die by de Ooſterſche Keiſers als eene Lyfwagt moeſten dienen, en de wagt houden, alsmede in de *Schola Palatina* zyn.

SCHOLA SALERNITANA. Dus wordt een zeker Boek genaamd, waarvan men verhaalt dat het van *Johannes de Mediolano*, in het Jaar 1100, uit naame van het *Collegium Medicum* te Salerno in Italien geſchreeven is. Het beſtaat gemenelyk uit 373 zoogenaamde *Versus Leonini* of Latynſche Knapel-Vaerſjes. Hoewel men verzekert dat 'er Exemplaren gevonden worden inwelken 664 of nog meer dergelyke Vaerſen worden geleſen. Het onderwerp is *De Conſervanda bona valetudine*, of *Hoe men de gezondheid moet bewaaren*, en het ſchynť dat dit Boek oudtyds in eene zonderlinge achtting geweeť is, omdat men 'er verſcheide Eerýtels aan gegeven heeft; noemende het by voorbeeld: *Medicina Salernitana; Regimen Sanitatis; Flos Medicina*, enz.

SCHOLASTICI. Dus noemde men van de tyden van *Augustus* af, de Redenaars die zig oeffenden, om in hunne Schoolen met hunne Leerlingen Redenvoeringen te doen, om alzoó

Proeven van hunne welsprekenheid over alle foorten van onderwerpen te geeven. Sedert de tyden van *Nero* schynt het dat deese naam is toegeëigend aan die geenen, welken zig in de Schoolen in den Rechtshandel oeffenden. Vervolgens heeft men denzelven gegeeven aan de Voorpraaken, die goede Pleitzaaken in de Vierschaaren bepleitten, gelyk men zulks ziet ten aanzien van den Kerkelyken Geschiedschryver *Socrates*. Pleitbezorger te Constantinopel, van *Eusebius* die ter zelve tyd en op dezelfde plaats pleitte en van veele anderen, waarvan de Geschiedenis ons veele voorbeelden oplevert. Het schynt dat deese naam al zeer langen tyd in deese betekenis onder de Grieken heeft stand gegreepen, nademaal *Constantinus Harmenopolus* denzelven nog voerde in de twaalfde Eeuw, als een bewys van zyn beroep. Men heeft ook den tyd gezien, waarin de naam van *Scholasticus* gegeeven is aan alle foorten van Rechtsgeleerde. Sedert de instelling der Kerkelyke Schoolen, door de Koningen van Frankryk, van den oudsten Stam, en vernieuwt door Keiser *Karel den Groeten*, is de naam van *Scholasticus* gegeeven aan de Schoolmeesters, dat is te zeggen, aan alle de zoodanigen, aan welken bevolen was de jonge Geestelyken van iedere Kerk te bestieren en te leeren. — Eenigen geeven voor, dat een Scholastiek van deese Kerken niet aangesteld was dan om te onderwyfen de Taalen, menschelyke wysheid, en al het geen men verder begrypt onder den naam van de fraaie Letteren, en dat daar was een Godgeleerde of Prediker, om daarin de Theologie te onderwyfen; maar als dit waar is zyn naderhand deese Bedieningen in één en denzelfden Persoon vereénigd. Die geen welke men *Scholasticus* van de Kerk noemde, noemde zig op sommige plaatsen *Scholaster*. *Primitivius*, of *Theologalis*. De Vader *Alger*, die schreef tegen *Berengarius*, droeg den naam van *Scholasticus*, doordien hy *Scholaster* of *Theoloog* te Luik was geweest. *Olivarius Scholasticus*, die in het begin van de dertiende Eeuw leefde, en die eene Geschiedenis geschreeven heeft van de Kruisvaarten, hadde een rytel verkreegen, zynde *Theoloog* te Keulen, voor dat hy Kardinaal werd. — Het is waarschynlyk dat alle de Kerkelyke Schryvers van het Westen, die den toenaam van *Scholasticus* gedraagen hebben, sedert de negende Eeuw, denzelven niet aangenomen hebben dan alleen als een teken van het Ampt hetwelke zy hadden in hunne Kerk, en dat deese Eernaam byna niet meer in gebruik is geweest, om te kennen te geeven de Geleerdheid of de welsprekenheid der Schryvers. Men vindt echter noch eenige voorbeelden, zoodanig als dat van *Ausemus*, Deken en Canunnik van Laon, gestor-

vcm

van in 1117, die *Scholasticus* is bygenaamd, en *Leeraar der Leeraaren* (*Doſſer Doſſorum*). *Genebrardus* zegt dat de tytel van *Scholasticus* ook by de Grieken een naam was van een Kerkelyk Ampt of waardigheid. Dus wierd *Zacharias Scholasticus*, die leefde ten tyde van *Justinianus*, zoo genaamd ter oorzaak van zoodanig een Ampt, het welk hy had voor dat hy Aardsbiſſchep van Metelino was; maar anderen zeggen dat het een Eertytel was, die hem gegeven wierd van wegens zyne welſprekenheid en zyne groote Weetenſchappen. Het is in dien zin dat *Walafrid Strabo* den Dichter *Prudentius* den Spaanſche Schoelgeleerde noemt. *Cajaubenus* zegt dat *Theophrastus*, de Leerling van *Aristoteles*, de eerste was die deesen naam gebruikt heeft, om een verſtandig en welſprekend Man aan te duiden. Epigen, willende iemand zeer geleerd noemen, hebben zig van den naam *Scholasticus* bediend, gelyk *Fortunatus* en *Sedulius* met dien tytel vereerd zyn.

SCHOLASTIEKEN. Zie het Artzykel **SCHOOLSCHER GODER, LEERDHEID.**

SCHOLIAST of COMMENTATOR. Een Spraakkonſtepaar, die Scholien, dat is. Nooten, Gloſſen, &c. ſchreef, op oude Schryvers, die in de geleerde Taalen geſchreeven hadden.

SCHOLIUM. *Scholion.* Betekent voornaamelyk in de Wiſkunſde, eene Aanmerking of verklaring, waarin het voorgaande wordt opgehelderd, of tot gebruik overgebracht, of anders iets daarby herinnerd of verhaald.

SCHOLLEN. *Passeres* of *Passa*, omdat ze breed en plat zyn; waarop ook het nederduitsch *Platviſch* en de benaaming van *Platteſſa*, by *Auſonius* ſchynt te zien. Sommigen noemen ze half viſch om dat ze gelyk als geſpleeten zyn; daar zyn verſcheide ſoorten van. Sommigen met ſchubben, anderen glad; de gladden zyn groote en kleine; de bovenzyde is donker of aardverwig, met roode ſtippen, maar de benedenſte is wit, de gedaante zweemt naar een rhombus of ſchuinſch vierkant, waarvandaan het Franſche woord *Quartelet* komt. De vinnen loopen byna rondom het gantſche Ligchaam, en de ſtaart eindigt in eene enkele niet geſpleetene breedte. Het zyn wel Zeeviſſchen, doch zy komen veelſints in de groote Zeeboſſems van de Ooſt- en Middellandſche Zee, alsmede in de monden der Rivieren, uit lieſde tot het verſche en zoete water. Edoch verre het meerder gedeelte blyft in de Zee. Aangaande het vleefch der Schollen maakt *Aldrovandus*, de *Piſcib. Lib. II. cap. 47.* dit onderſcheid, dat die geen en, welken in Zee gevangen worden, en aan de zwarte kleur onderſcheiden worden, de beſten zyn, omdat haar vleefch drooger en aangenaamer van ſmaak is. Tot de tweede Claſſe brengt hy die

geenen die in de Meiren gevonden worden, zynde witter, weeker en leemiger van Smaak. Maar die een tyd lang in de stroomen zelfs geleefd hebben, zyn de weekste en byna zonder smaak. Maar *Aristoteles* die ze *Pfette* noemt, plaatst de Schollen in het midden van die Visschen, die hard en week van Vleesch zyn.

SCHOOL. *Schola.* Eene openbaare plaats, waarin de Taalen, de wellevensheid, en andere kunsten en wetenschappen onderweesen worden.

SCHOOLSCH E GODGELEERDHEID. Deese naam wordt gegeven aan de wetenschap om de Godgeleerde Stoffen op de wyzen der wysgeeren te verhandelen. Deese manier om de Godgeleerdheid te onderwyzen, begon in de XII Eeuwe, *Roscelin*, *Abelard*, *Gilbert*, *de la Porée*, en *Amauri* voerden dezelve in de Scholen in. Zy maakten wel haast groote voortgangen daarin, en vermeerderden in dezelve het getal der vraagstukken en twistreedenen. *Petrus Lombardus*, Bisschop van Parys, ondernam om ze overéén te brengen, en om eene verzameling van de plaatsen der Oudvaders te maaken, voornaamentlyk van *Sint Hilarius*, van *St. Ambrosius*, van *St. Hieronymus*, en van *St. Augustinus* om te beslegte de voornaamste vraagstukken welken onder de Godgeleerden over en weder betwist wierden. Dit Werk wierd genaamt het Boek der Spreuken, *Liber Sententiarum*.

De Godgeleerden daarover uitleggingen makende, deden hunne leerwyzen en hunne verschil-vraagen weder leevendig worden, en de Schoolgeleerdheid ging voort in de volgende Eeuwen, om de gewoone Leeroeffening der Godgeleerden te zyn. Men verdeelt dezelve gemeenlyk in drie tydperken, stellende het eerste tydperk van *Abelard* tot aan *Albert le Grand* of den groten, onderwyzer van *St. Thomas*; het tweede van *St. Thomas* tot aan *Durandus* van *St. Pourcain*, gestorven in het Jaar 1333; en het derde van *Durandus* tot *Gabriel Biel*. Het was in het tweede Tydperk dat de Scholen der Thomisten en Scotisten te voorschyn kwamen. Eenigen tyd daarna had men Godgeleerden, die eene derde party uitmaakten, welke was die van *Okkam*, een van haare voornaamste hoofden. *Durandus* van *St. Pourcain*, Bisschop van Meaux, nam, zonder zig te onderwerpen, om te volgen de beginselen van eene deeser Seften, van de eene en de andere dat geen, het welk hy dienstig vond. Na hem gaven de Godgeleerden zig zelf meer vyheid, en maakten voor zig byzondere opstellen. Maar na de hervorming is de Scholastieke Godgeleerdheid genoegzaam geheel afgeschaft, hoewel de Jesuiten en eenige andere Roomsche Geestelyken daar nog tegenwoordig veel mede ophebben.

SCHOON

SCHOON of FRAAI-PYLARIG. Zie het Artysel EUSTYLOW.
SCHOONE of FRAAIE TEKENEN. Zoo noemt men de Tweelingen, de Maagd en de Waag.

SCHOOR-PYLAAREN. *Anterides.* Zyn onderschooringen van eenen Muur of wandt, indien dezelve niet sterk genoeg gemaakt is, of als dezelve op eenen afhellende grond te staan komt. Dus worden dezelve naar de Statistische Regelen, beneden breeder dan boven gemaakt, zoodanig dat zy bykans spits toelooopen. De Franschen noemen dezelve *Eperons*, en *Contreforts*; en PERRAULT verklaart ze in zyne *Aanmerkingen over het 12 Capittel van het zesde Boek van Vitruvius.* n^om. 3 en 4. pag. 229.

SCHOORSTEEN. *Caminus. Cheminée.* Is een, in een vertrek door de konst toebereide Haardsteede, waarop men vuur aanleggen kan. Deese *Camini*en wierden eertyds alleenlyk in de warme Landen in het Zuiden gebruikt, maar eindelyk zyn zy met de Italiaansche en Fransche Architecteur zoo wel in Engeland als in Duitschland en Holland, ja ook verder in het Noorder gedeelte van Europa ingevoerd. By de Ouden waren, volgens het bericht van Scamozzi drierhande soorten van dezelve. Sommigen waren binnen eenen sterken muur aangelegd, en deesen noemde men de *Romeinschen*. Anderen waren de helft binnen en de helft buiten den Muur, en wierden *à Padiglione*, de *Zelten* of ook de *Fransche soort* geheeten. Van dezelve is de tweede soort voor de beste en fraaiste bevonden, die dus hedendaagsch nog gebruikt wordt. Nogtans maakt men by dezelve, wegens de opening, het volgende onderscheid, naamelyk omdat men hier te Land meestendeels turf brandt, maar deese Pyramledswyse moet opgestapeld worden, zoo is de opening van den Schoorsteen hooger dan breed, en heet dierhalven de *Hollandsche Camin*. In de zogenaaemde Fransche en Duitsche, die met elkander voor het grootste gedeelte overéénkomen, wordt hout daarop gebrandt, en daar is de breedte van de Schoorsteenen grooter dan de hoogte. In het algemeen wordt dit voor de fraaiste proportie tegen het vertrek gehouden, als de Schoorsteen het vierde en ten hoogste het vyfde gedeelte van den Muur inneemt en in de grootste vertrekken de opening in het Licht 6 tot 7 voet wyd, 4 tot 5 voet hoog, en 2 tot 2½ voet diep is. In ordinaire vertrekken kan deese opening omtrent 4 voet wyd, 3 voet hoog, en 18 tot 20 duim diep gemaakt worden. In Kabinetten en kleine vertrekken integendeel is het genoeg, als de wydte 2½ tot 3 voet, de hoogte 2½ en de diepte tot 18 duim houdt. Het voornaamste t geen by eenen goeden Schoorsteen vereischt wordt, is dat hy geen Rook, maar wel warmte in het vertrek brengt. Nogtans zyn dit de ge-

meene gebreken van de Schoorsteenen, dat de meeste warmte met den rook wegvliegt, omdat de lucht haaren trek uit het vertrek door den Schoorsteen, maar niet uit deesen in het vertrek moet hebben, waarvandaan het komt dat zoo veel Schoorsteenen den rook terugdryven. — Daarenboven verliest zig een groot gedeelte van de warmte in de Zydwallen, als mede in de Rugwandt. Men heeft wel het eerstgemelde gebrek eenigzints gemeend te verhelpen, vermits men van binnen in den Schoorsteen een regt opstaande Yser Blik of Klep gemaakt heeft, die naar believen getrokken kan worden, en den Schoorsteen van boven toefluit, zoo dra het hout of de turf tot koolen verbrandt is, welke men *Zweedsche* Schoorsteenen noemt; maar men ondervindt dat als dan de ongezonde damp en lucht van de koolen in het vertrek blyft. Indien echter een Schoorsteen den rook niet wel optrekt, zoekt men zulks door het volgende middel te verhelpen: Men neemt een groote koperen holle kogel, die van agter vastgeschroefd is, maar van vooren eens naauwe regtopgaande Pyp heeft, en omtrent tot op het derdedeel met water opgevuld is, zoodanig dat, nadat hetzelfde alvorens aan het koken is gebracht, over het Schoorsteenvuur, op een drievoet &c gesteld wordt, dat de kleine pyp overënd en in den Schoorsteen staande, door den waasem van het kookend water, 't welk omdat het ingeslooten is, denzelven door deese naauwe Opening, gelyk als eenen sterken wind door den Schoorsteen dryft, en dus met één den rook met zig neemt, zoodanig dat dezelve zonder grooten tegenstand den Schoorsteen uit en in de vrye Lucht steigen kan. L. C. STURM, in zyne Aanmerkingen over Goldmans Bouwkunst, fol. 93. stelt eene byzondere soort van een' goeden Schoorsteen voor, welke zoo veel warmte als een Kachel geeft. Hy verhaalt daarvan dat hy diergelyken by eenen zekeren Hollander, genaamd *Jan van Heyden*, had gezien, die zig voor deszelfs uitvinder aan hem had uitgegeven. Omtrent op denzelfden aart, nogtans in twee stukken verbeterd, beschryft een zeker Franschman, *Gauger*, in zyn Tractaat: *Mechanique du feu* genaamd, als zyne eigen Uitvinding, en beweert aldaar dat hy diergelyken reeds sedert veel jaaren met groot nut had gebruikt. Welke regelen by het aanleggen van eenen Schoorsteen waar te neemen zyn, heeft bovengemelde STURM, in de vierde Aanmerking over Goldmans Bouwkunst p. 73. *seqq.* by één verzameld. Ook kan men dienaangaande naleesen BLONDEL in zyn *Cours d'Architecture* P. IV. L. 8. c. 2. Fraaie en nieuwerwetsche Dessenin van de vercieling der Schoorsteenen vindt men in de nieuwe Editie van L. C. STURM *Verduitschten Vignola*. p. m. 180. *seqq.*

SCHOOR.

SCHOORSTEEN of **CAMIN**. *Cheminée*. Door dit woord verstaat men ook den Vuurmuur zelf, waardoor de rook uit de Schoorsteenen, Kachels, Haardsteden, uit de Keuken en Kamers geleidt wordt.

SCHOORSTEEN-ROET. *Fuligo*. Dit is eene vliegende en ontbrandbare Zelfstandigheid, die eene zwartagtige roffe kleur, een zeer bitteren smaak en een rookagtigen reuk heeft, en die tegens de inwendige wanden van de huizen der Schoorsteenen opgeheven en verdikt wordt, wanneer 'er onder gestookt wordt, en waarvan het een voortbrengfel is. Zie het **Artikel ROET**.

SCHORPIOEN. (In de *Zoologie*) Is een klein Diertje, gelyk de Krabbe, hebbende een Angel in den staart, waarmede het steekt. Men vindt het veel in de benedenste deelen van Italië, op warme en vogtige plaatsen. De Schorpioen-Olie, wordt in de Apotheeken zeer geprezen. **PLAAT CCXXX. Fig. 2. No. 3.** vertoont de groote Barbarysche Schorpioen, met 8 denticulatiën, en wanneer ze haar vollen groei heeft, zes of zeven duim in de lengte heeft: daar zyn onderscheidene andere foorten van Schorpioenen. Zie het **Woordenboek van BOMARE**.

SCHORPIOEN. (In de *Astronomie*) Is een der twaalf Hemelsteken, zynde het agtste in getal, bestend en wateragtig, het huis van *Mars*, ook de *Trigenus* van *Mars*, *Venus* en de Maan. Het bestaat volgens het gevoelen van veele Sterrekundigen, uit 21, 24, 28 en 29 Sterren, onder welken *Artares*, het hart van den Schorpioen, zynde de voornaamste aan dit Gesternte, nevens nog twee anderen aan het Ligchaam, de eigenschap van *Mars* en *Jupiter* hebben.

SCHORPIOEN. Was by de Oude Grieken een Oorlogstuig, waarvan men Pylen konde afschieten, omtrent gelyk van een voetboog, en hetwelk gemakkelyk door één persoon kon geregeerd worden. Ook was *Schorpioen* een Geesfel waarin yseren haakjes waren gevlogten, om de Misdaadigers daardoor des te meer pyn te veroorzaaken. Het Oorlogstuig wordt vertoond. **PLAAT CCXXX. Fig. 2. No. 1**, geladen, en **No. 2**, een in dezelfs natuurlyken stand; het punt A is de langste *brachium*, AC wordt van boven gehouden door de Steendoosfen BB: waardoor, om hetzelfde te laaden, het punt A nederwaarts gebragt zynde door het Touw RR, en de lus of lits a getrokken door middel van het Wiel W, en de pen in I, rondom de rollen LM, vastgehouden wordt door de Pen HH. Alsdan de lits a genomen zynde van A, en de slinger S geladen met den Bal of Seen T, is de Schorpioen gereed om ontlafte te worden; 't welk geschiedt door een he-

vigen slag van eenen Hamer op het end van de Pen HH, of door dezelve schielijk met een touw uit te trekken; want aldan ryft het punt A met groote snelheid, en een der liden van den slinger afspringende, zoo vliegt de floen T uit, gelyk vertoond wordt in No. 2. welke een andere Schorpioen is, verschillende een weinig van die in No. 1; het ontladingsend A, nader zynde by den beweegings-As, DD, in de eerste dan in de laatste: in beide draagen de Schorpioenen op den Spil C; gelyk het geheele Raam draait rondom de regtopstaande Schaft Cc, dat de Machine allerwegen kan gericht worden. De Haak H in No. 2, doet den dienst van de Pen H in No. 1.

Het blykt uit de Commentarien van Cæsar dat de Romeinen een groot getal Schorpioenen in hunne Legers hadden; maar van hoe groot eene nuttigheid zy ook weesen mogten, zoo kunnen zy niet vergeleeken worden by eene Batterye van Kanon, noch in kracht noch in uitwerking.

SCHORPIOEN KRUID. Zie het Arttykel SCORPIOIDES.

SCHORPIOEN-SPIN. *Scorpio Araneus*, aut *Acarus*. Men kan deese soort van Spin zeer gemakkelyk van anderen onderscheiden, door haare voorste Pooten, die Nypers gelyk die der Krabben hebben, en door haare wyse van agterwaarts te gaan. Zy voedt zig gemeenelyk met de Luizen die zig in het oude hout onthouden. Men vindt haar in de Kisten die langen tyd geslooten zyn geweest, en inwelken de lucht niet heeft kunnen doordringen.

SCHORPIOEN-VLIEG. *Panorpa*, aut *Musca Scorpiura*. Dit Insect heeft Zenuwagtige Vleugelen, en men vindt het in de Weiden. Dit is eene soort van Vlieg, welkers kop snuitwyse is en die niet weet wat steeken is, schoon zy zulks schynt te willen doen.

SCHORPIOEN-WORTEL. Zie het Arttykel DORONICUM.

SCHORSSEN. *Cortices*. Zie de Arttykels CORTEX en CORTICES.

SCHOTELS. De Grieken hebben dit geslacht van eenschelpige Schelpen den naam van *Lepas* gegeven, die men in het Latyn, door dien van *plattella* vertaald heeft. Deeze Schelpen kruipen over de Rotsen; men heeft haar voortgang met een Horologie in de hand waargenoomen: een van deese Dieren ging in een minuit de lengte van agt duimen voort; en zoo het Dier zoo dikwils niet rustte, zoo zou het in dien tyd de uitgestrektheid van een voet voortgaan konnen. De voetsleem die aan de opening van de Schelp is, wordt door een groote Spier beslaagen, die byna zoo veel vleesch als het overige van het ligchaam van dit Dier heeft; deese Spier wordt door de

de Schelp niet bedekt. De Schotels bedienen 'er zig van om voort te gaan of om zig zeer vast aan de oppervlakte van een steen te heeten; de Visschers hebben veel moeite om 'er deese Schelpvisschen uit los te maaken, schoon zy een mes tuschen den steen en de Schelp steeken: het Dier maakt zig naar zyn begeerte los om zyn aas te zoeken; maar het sterft wanneer het geen water om zig heeft. Men eet ze rauw of gekookt.

De Schelp van dit Dier bestaat uit één stuk en is vry hard; haare gewoone kleur is graauwagtig: men vindt 'er egter drie andere verschillende kleuren hebben: zy is inwendig geparlemoerd, en is bol, en heeft de gedaante van een kegel. Deese Schelp is of geheel en enkelvoudig, of aan de bovenzijde doorboord, of gekamerd, of schubagtig. Men wil dat de Schotels, waar van de Schelp doorboord is, door deese openingen haar drek uitwerpen.

Onder deese kegelvormige Schelpen, onderscheid men nog die geenen, wier top puntig, of stomp, of plat, of gekromd is: eindelyk die geene wier rok gevoord, gestreept, dik of porieagtig is. Die geene welke de Schelpkundigen de volgende naamen geeven, als de SCHILDEN, de VISCHKUIJZEN, de *Turksche* TULBANDJES, de MUILTJES enz. konnen een volkomen denkbeeld van de verschillende kenmerken van dit soort van Dieren geeven.

Men vindt mede eenige rivier Schotels, en een menigte delfbaare.

SCHOTEN. Zyn op een Schip de rōuwen waarmede men de Zeilen kan aanhaalen en uitspannen, opdat de wind daarin vatten zoude en dus het Schip voortgedreeven worden. Zy hebben hunnen naam van de Zeilen, als *grootte Schoot*, van het groote Zeil, *Fokke-Schoot*, van het Fokkezeil, *groot Marszeilschoot*, van het groote Marszeil.

SCHOTLAND. *Scotia.* Een Koninkryk van Europa, maaken de met Engeland en Ierland, het Ryk van Groot-Brittannien. Het heeft den naam van *Scoten*, een Volk, dus genaamd naar *Scotia*, eene Princes van een Egyptischen Koning, 't welk zig aldaar nedergezet heeft. *Scotland* heeft langen tyd dezelfs eigen Koningen gehad, doch is naderhand met Engeland vereenigd, zedende thans eenige Leden in het Engelsche Parlement. — De Schotten zyn zeer dapper in den kryg, inzonderheid de Bergschotten of Hooglanders.

SCHOTSCH COLLEGIE TE ROMEN. Is een Genootschap, door den Paus gesticht, wiens Leden tot 40 Personen moeten aangroeien. Zy studeeren op koste van den Paus, en wanneer zy Priesters worden, zyn zy verplicht om zig uit het gemelde Collegie naar Groot-Brittannien te begeeven, en

om aldaar den Roomsch-Catholyken Godedienst te onderhouden en voort te planten. Ondertusschen heeft de Paus last gegeven, om de nabuurige Huizen aan te koopen, opdat zy meerder ruimte en gemak hebben mogen.

SCHOTSCHÉ WAAREN. Die van daar in Holland gebragt worden, bestaan in Steenkoolen, allerhande Stoffen van Wol- len Manufakturen, gebraaide Kouffen, Ossen- en Koel- hui- den, Kalfs- en Schaapsvellen, Hondenhuiden, Konynenvel- len, Lood en Ongel.

SCHOUDER. Zie het Artykel *Humerus*.

SCHOUDERHOEK. *Angulus Humeri, l'Epaule.* Zoo heet in de Fortificatie den Hoek, die de *Face* en *Flanque* met mal- kander maaken. Zie het Artykel *BASTION*.

SCHOUT, of HOOFFDOFFICIER. Is in de Hollandsche Ste- den een Overheids-Perfoon, die de plaats van eenen Fiscaal bekleedt, dien men op eenige plaatsen Bailluw, Amptman of Ruwaart noemt.

SCHOUT BY NAGT. *Contre Admiral.* Is zoo veel als de Generaal-Majoor ter Zee, en volgt aan den *Vice-Admiraal*, voerende wanneer deesse en de Admiraal afweesig is, het be- vel over de Vloot; anders commandeert hy daarvan een ge- deelte, naamelyk de agterhoede.

SCHOUW. Is op de Scheepen de saamengetrokkene Vlag, welke aan den Vlaggestok opgehyft wordt, en waardoor den Vaartuigen, die aan Land zyn, te kennen gegeven wordt, dat zy aan Scheepsboord moeten komen. Maar hangt de Vlag geheel te saamen geroid van agteren af, zoo betekent het de op handen zynde nood van het Schip.

SCHOUWEN. Een Eiland van de Provintie Zeeland, in de veréénigde Nederlanden, tusschen de Eilanden Walcheren en Overflacké, 't welk voor deesen veel grooter is geweest dan tegenswoordig, nademaal de Zee veel Lands daarvan wegge- spoeld heeft.

SCHOUWEN. Zyn Scheepen of Praamen, die door de Tim- merlieden gebruikt worden, om daarin te staan, wanneer zy de Scheepen kalfateren. Men gebruikt ze ook om Wagens en paarden over het water te voeren.

SCHOUWER. Is een kleine Spaansche Munt, houdende twee *Marrevadis*.

SCHOUWPLAATS. Zie het Artykel *THEATER*.

SCHOVERZEIL. Is het onderste Zeil van de groote Mast, en het grootste op het Schip. *Met het Schoverzeil zeilen*, dat is met mooi weer zeilen.

SCHRAAGEN. Zoo worden op sommige plaatsen in Duitsch- land, hoopen brandhout van drie vaamen genaamd.

SCHRAB:

SCHRABBen. Zie het Artýkel SCARIFICATIO.

SCHRAITZER. Dit is eene soort van Baars, die men te Regensburg vangt. Deese Vísch, zegt RAY, is zeer gemeen in den Donau. Hy is zes en een halven voet lang. Hy gelykt naar de Baars van het kleine soort, door de vinnen die hy op den rug heeft, waarvan een gedeelte der Straalen doornagtig is, en het overige is zagt. Deese Straalen zyn door een gespikkeld vles aan elkander gehogt; maar de *Schraitzer* verschilt van de Baars door de gedaante van het Ligchaam, dat veel langer en smaller is; door zyn rug die zoo verheven niet is; door zyn bek die veel langwerpiger is; door agtien vlekken die hy aan de rugvin heeft; door twee zydlingsche streepen die wit zyn; door de kleur tusschen de streepen die wit is en door den staart die niet gevorkt is.

SCHRAM. Zoo noemen de Berglieden, de Ruimte welke tusschen het gesternte en de Erts gehouwen wordt. En die deese openingen maaken, het gesternte weghakken, maar Erts en gangen laten staan, worden *Schrambouwers* genaamd.

SCHRANEN. Zoo worden in de Oostenryksche Erflanden genaamd de Gerichtshuizen, alwaar de Gevangenen bewaard en het Vonnis uitgesproken wordt.

SCHRANK. Zoo wordt in de *Mechanica* het Rusttuig genoemd, waarmede men, door middel van eenige touwen, door Schyven of Katrollen gehaald, groote Lasten om hoog brengen kan.

SCHRAPPER. (DE) of *Rusp-Doublet*. Dit is de eigen naam van eene tweeschelpige Schelp, van het geslacht der Mantels. Deese Schelp is geheel wit. Men merkt 'er geene Ooren aan op. Zy is met kleine verhevenheden bezet, die haare streepen volgen en die haar zeer ruw in het aanraaken maaken.

SCHRAP-ZOUT. Zoo wordt te Halle dat Zout genaamd, het welke by het laatste werk in de pan blyft, of van nieuw-gemaakte stukken op de aarde valt. Heeft iemand een zoogenaamde *Hallorum* eenig leed gedaan, dan pleegen ze by wyse van een Spreekwoord te zeggen; *komt in de Halle, ik zal u Schrapzout geeven*.

SCHRECKENBERGER. Is eene Munt, die haaren oorsprong heeft van het Jaar 1499, wanneer dezelve van het Schreckenberger Zilver gemunt wierd, dat men by Anneberg, in den Ertsbergischen Kreits ontdekt en gevonden heeft; zynde een *Schreckenberger*, naar de Hollandísche waarde, 5 stuivers en 13 penningen. Schoon 'er weinige van deese Stukken meer gezien worden, is nogtans de betaaling en rekening, naar de *Schreckenbergers*, zoo in Meissen, Thüringen, als Frankeland, nu en dan noch in gebruik. Voordeesen wierden zy

Nummē

Nummi Marales, ook wel *Engelgroffchen*, van den daarop staanden Engel, die het Saxische Wapen houdt, genaamd.

SCHREEDE. Was eene zekere en bedrieglyke Maat van sommige Landmeesters, waarvan zig nog somtyds de Boeren en andere onweetende Menschen by het Landmeeten bedienen; maar ze is daarom niet goed te keuren, omdat niet alleen een Mensch verder treedt dan een ander, maar ook omdat een en dezelfde man, als hy verre gaan moet, niet altoos even grootte passen maakt. Sommige verdeelen dezelve in 't gemeen in de ENKELE SCHREEDE of TREDZ, *Gressus*, en in de DUBBELE SCHREEDE, *Passus*; maar zy komen niet overéén, hoeveel voeten op elke van beide moeten gerekend worden; want zy rekenen op de enkele, deels 2, deels 2½, deels ook 3 voet, en voor de dubbele, dan 4, dan 5 voet. LA BORDUS is met JACOB MEYER van gevoelen, dat eene *Trede* of enkele Schreede, 2, en eene dubbele 4 voeten bedraagt, gelyk PLAAT CCXXXVI *Fig. 1.* te zien is. Men begint van de hiel *a* tot de andere hiel *c*, of van den eenen teen *b*, tot den tweeden *d* te tellen; zoo is de ruimte die overgeschreden wordt, niet meer dan 2 voet, en gevolgelyk de dubbele Schreede, in het eerste geval van *a* tot *c*, maar in het tweede van *b* tot *f* mede maar 4 voeten, en daarvandaan een onderscheid te maaken tusschen de gemeene en Geometrische Schreede. Onder de eerstgemelde verstaan wy de zoo even beschreevene; maar onder de tweede eene lengte van 5 Fransche Koninklyke voeten, omdat de mensch natuurlyker wyse in twee Schreeden, vyf van diergelyke voeten voortgaat.

SCHREINWERKER. Zie het Artikel KASTEMAAKEN.

SCHRIFTMAATIGE EDELLIEDEN. Zoo worden de geenen genoemd, die als het vereischt wordt, hunne 16 Quartieren met deugdelyke bewyzen kunnen aantoonen.

SCHRIFT-SASSEN, *Cancelaarye Sassen*. Zyn in Keur-Saxen de Leenmannen, die maar alleen voor des Keurvorsten Cancelaarye verschynen, en daarvoor kunnen betrokken worden; en behalven dat kunnen zy ook voor het Opper- en Hofgericht te Leipzig en Wittenberg gedagvaard worden, als welken in dit geval met de Keurvorstelyke Landregeering eene Concurrerende Jurisdiëtie hebben. Anders worden ook in Saxen onder de Schrift-Sassen mede geteld sommige Steden, ook de Keurvorstelyke Amptenaaren, Accys-Inspecteurs of Bedienden; gelyk ook de Opper-Officiers tot den Cornet en Vaandrig inclus, die allen in persoonnele zaaken voor de gemelde Rechtbank verschynen moeten. Zy worden daarom Schrift-Sassen genoemd, dewyl de Rescripten direct aan hun gezonden worden.

SCHRIKKELDAG. *Dies intercalaris*. Zoo wordt de dag genoemd,

Fig. 1. SCHREKKE.

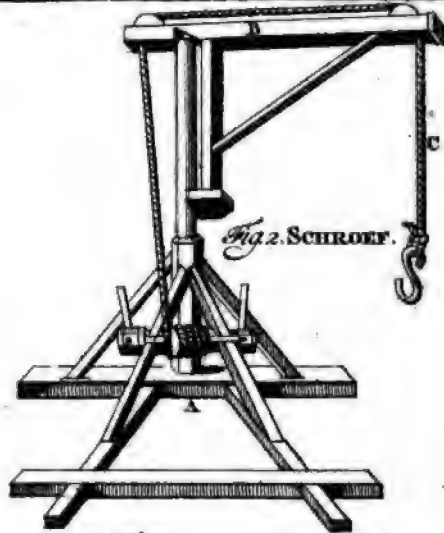


Fig. 2. SCHROEF.



Fig. 6. Scrophularia.

Fig. 3. SCHROEF Zonder End.

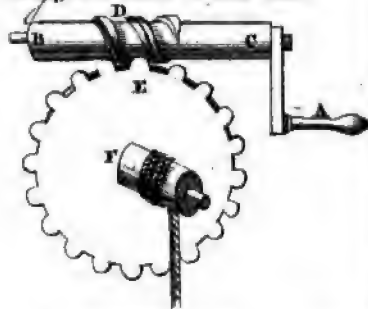


Fig. 4. Alcea.



Fig. 5. Scordium.

1. The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The author points out that the history of the United States is a complex and multifaceted one, and that it is important to study it from a variety of perspectives. The author also points out that the study of the history of the United States is important for the development of a sense of national identity and pride.

2. The second part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The author points out that the history of the United States is a complex and multifaceted one, and that it is important to study it from a variety of perspectives. The author also points out that the study of the history of the United States is important for the development of a sense of national identity and pride.

3. The third part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The author points out that the history of the United States is a complex and multifaceted one, and that it is important to study it from a variety of perspectives. The author also points out that the study of the history of the United States is important for the development of a sense of national identity and pride.

4. The fourth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The author points out that the history of the United States is a complex and multifaceted one, and that it is important to study it from a variety of perspectives. The author also points out that the study of the history of the United States is important for the development of a sense of national identity and pride.

5. The fifth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The author points out that the history of the United States is a complex and multifaceted one, and that it is important to study it from a variety of perspectives. The author also points out that the study of the history of the United States is important for the development of a sense of national identity and pride.

noemd, die boven het gewoone getal der dagen in een jaar, bygevoegd wordt, ten einde het burgerlyke jaar met het Astronomische overéénkome, en dus het begin van hetzelfde telkens op een en hetzelfde Jaargety valle. Hy wordt ook *Dies biffextilis* genoemd. By ons is de 24 Februari een Schrikkelag, als het getal van het Jaar door 4 kan gedeviddeerd worden, en alsdan heeft Februarius 29 dagen, daar hy andersints in een gemeen Jaar maar 28 heeft.

SCHRIKKELJAAR. Zoo wordt in de jaarrekeningen genoemd een Jaar, waarIn het in den voorgaanden jaare, afgelaaten overichot van den tyd, naar Astronomische berekening ingebragt en bygevoegd wordt, ten einde men altoos een en dezelfde order behoude, en het jaar eenmaal gelyk de andere maal met den eersten January beginne.

SCHRIKKELMAAND. *Menfis Embolismicus seu Embolismicus.* Heet in een Maand en Jaar de dertiende maand, die boven het gewoone getal ingevoegd wordt, ten einde het begin van het Jaar altoos op een en het zelfde Jaargetyde valle.

SCHROEF. *Bodemtrekker.* Eene soort van Kogeltang, welke dient om het stukje been, dat door de Beenboor is doorgezaagd, weg te neemen. Zy wordt niet gebruikt dan wanneer het stukje byna van alle kanten is afgeschelden.

Dit Booryser is omtrent 9 linien lang. Het andere einde is een ring die tot een handvatfel dient. Zyne gantsche lengte is omtrent drie duimen. Als het gebruikt wordt, dan wordt het Booryser in het gat, 't welk door het Perforatief Tropaan gemaakt is, gedaan, en vermits dit uiteinde uit twee zeer scherpe tanden bestaat, gaat het zeer gemakkelyk en zeer vaardig in dat stuk beens, 't welk men wil uitneemen, vast.

SCHROEF of SLAK. *Cocblea.* Is eene enkele Machine of Rusttuig, in de gedaante van een' Cylinder, rondom dewelken, gelyk als eene scheefleggende vlakke gevonden wordt, welke men in 't gemeen de Gangen noemt. Indien diergelyke Gewinden zig aan den Cylinder bevinden, heet men dezelve slegts de Schroef, *Cocbleam Marem.*

De Schroef kan aangemerkt worden als een Wig loopende rondom een Cylinder, welke in dat geval de Boom van de Schroef genoemd wordt; de wig, aldus omloopende, maakt uit het geene men den draad van de Schroef noemt, gelyk men zien kan in PLAAT CCXXXII. *Fig. 6.* No. 1 en 2, en PLAAT CCXXXIII. *Fig. 1.* No. 1, 2, 3. Zynde de Boom van de Schroef AB, in de eerstgemelde Plaat No. 1. en *a c b d*, *ibid.* No. 2. even als of de Cylinder ACBD binnen de Schroef beschreeven ware. Hieruit kunnen wy de manier zien op welke eene Schroef gemaakt wordt; want indien ze uit den Cylinder PHIQ gesneden wordt, alsdan is HKLMNOP eene spi.

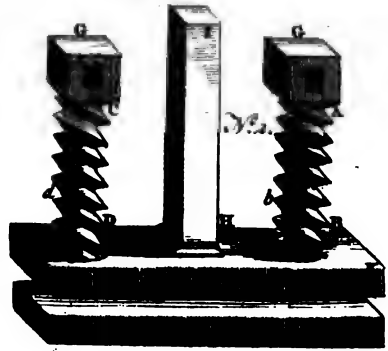
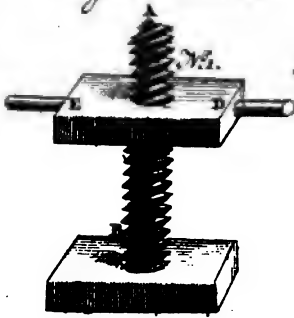
spiraal Lyn, gaande om den Cylinder, maakende dat het uitskeekende deel van den Cylinder kan gelaaten worden; en $hklmno$, de Lyn aantoonende de diepte tot dewelke de Schroef kan afgesneden worden; veronderstellende dezelve Lyn te gaan rondom de binnenste Cylinder of Boom ABCD, nogtans hier niet uitgedrukt, om verwarring voor te komen; en alsdan zal $bLINn$ &c. het uitskeekende deel vertoonen of de draad van de Schroef. Indien nu in plaats van de holtens HbL , LIN , NnP , &c. te snyden in den Cylinder $PHIQ$, een aanhoudende Wig geplaatst wordt aan eenen kleiner Cylinder als ACBD, of eerder $aebd$, zoo zal dezelve soort van Schroef gemaakt zyn, en dan zal $abcd$ den boom van die Schroef zyn. Somtyds is het meest uitskeekende deel van den draad, als LN enz. niet scherp maar plat, en dan wordt de draad een vierkante draad genoemd, gelyk in PLAAT CCXXXII Fig. 1. No. 3. welke de Sectie van zulk een Schroef vertoont. Deese soort van draad wordt niet gebruikt in hout, maar in yser en in andere Metaalen; hy is van een goed gebruik, zynde gemeenlyk duurzaamer.

Om eene berekening des vermogens van de Schroef te geven, welke vergeleken kan worden of met eene geinclineerde vlakke of met eene wig, overeenkomstig wanneer derzelver boom vordert of niet vordert in eene progressieve beweging, terwyl zy deszelfs As rond draait om een Gewigt op te tillen of te onderschraagen, of om Ligchaamen te saamen te drukken, welken de verschillende gebruiken van eene Schroef zyn, latenwe eene buigbaare Wig neemen, als by voorbeeld, eene van papier, en dezelve rondom een Cylinder liggen, (PLAAT CCXXXII. Fig. 6. No. 1.) gelyk vertoond wordt in de Figuur, waar AB de Boom is, CID een draad of Schroeffyn (*belix*.) DHE eene andere, en EFG een deel van de Wig, uitgelaaten om de evenredigheid tusschen het vermogen dat de Schroef draait en het gewigt W aan te toonen. Indien het gewigt gedrongen wordt op de Wig, (of, dat de zelfde zaak is, perpendicular opgeheven door de Wig die daaronder is) van F tot H, in de rigting Ww , dan zal HG de snelheid zyn van het gewigt, en GT de snelheid van het vermogen, welke het geval is van de geinclineerde vlakke aan eene Wig passende; en dit zal de Analogie zyn voor de aldus werkende Schroef. Gelyk een Cirkel, wiens Diameter is Hb : tot Hl de afstand van twee draaden :: (of gelyk de basis FG: tot den Perpendicul HG ::) alzoo is het gewigt: tot het vermogen, toegepast tot den boom in A, om een gewigt te heffen op den draad HDIC.

NB. Wy veronderstellen dat de diameter van den Boom in A en van de Schroef in H, ten naasten by gelyk is.

Dit

Fig.1. SCHROEF.



N^o.3.



Fig.2. SEGMENTA.

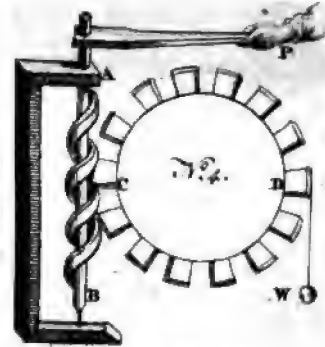
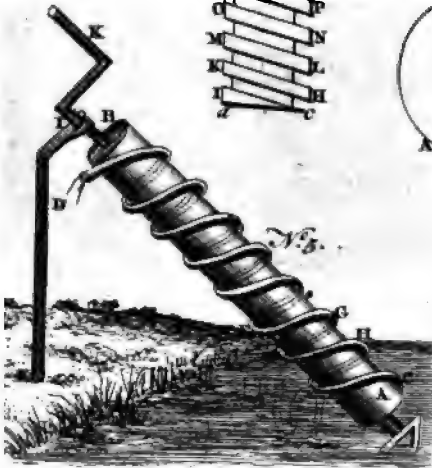
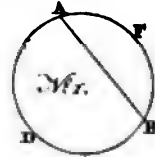
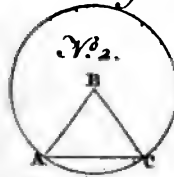
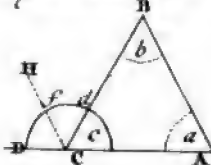


Fig.3. SCHINKEL'S.





Dit is het geval van PLAAT CCXXXIII. Fig. 1. No. 2, waar de beweegbare Plank DK nederwaarts gelasten wordt, door het ronddraalen der hoofden GG van de Schroeven AB en CD, ten einde de Lichamen die tusschen de planken DK en ML geplaatst zyn, sterk te drukken, terwijl het stuk HI, aan de bovenplank vastgemaakt, of geleid wordt door een gat; of, alleenlyk daar door gezien wordende, dient om te toonen dat de plank KD horizontaal nederwaarts gebragt wordt, wanneer de Schroeven gedraaid worden.

De *Schroef van ARCHIMEDIS*, is in de Hydraulica, eene soort van Spirale Pomp, om water op te trekken; en aldus genoemd naar den uitvinder hier boven genoemd.

Ze bestaat uit eenen langen Cylinder, met eene holle pyp of groeve rondom dezelve draaiende; gelyk verhoond wordt in PLAAT CCXXXIII. Fig. 1. No. 3.; waar AB den Cylinder vertoont, en CD de Pyp die open is aan ieder end. Ze is in eene schuinsche rigting geplaatst tot den horizont, met het benedeneinde in het water dat waggepompt moet worden, wordende het ander end onderschraagd op het benedenend van den Vleugel IK, door welke de Schroef en de Cylinder rond gedraaid worden.

Zoo dra als de Schroef in het water gedompeld is, zoo klimt het onmiddelyk daarin op door het orificium C tot het Waggepas van de Vlake des waters EF, en indien het punt van de Helix of Spiraal, dat in den begyne der beweging medelidende is met de oppervlakte van het water, niet toelaat om aan de benedenzyde van den Cylinder te zyn, zoo zal het water op de beweging van de Schroef, opwaarts bewegen in de Spiraal, tot dat het komt tot het punt 't welk aan de andere zyde is, en overeenkomstig met de oppervlakte van het water; wanneer het tot dat punt gekomen is, 't welk men veronderstelt in O, zoo kan het naderhand geen ander gedeelte van de Spiraal inneemen dan dat geene 't welk op het benedenste deel van den Cylinder is; want het kan niet bewegen van O naar H of G, omdat die hooger boven den Horizont geplaatst zyn; en terwijl dit standvastig het geval zyn zal, nadat het water in de Spiraal het punt O bereikt heeft, zoo is het klaar dat het altyd moet zyn op de onderzyde van den Cylinder.

Deese Schroeven zyn ons door de Engelsche Schryvers opgegeeven, de volgende twee zyn van elders ontleend; PLAAT CCXXXVI. Fig. 2. is een Schroef, en den Cylinder CS de Spil; maar als dezelve, gelyk hier, in de holle vlakte van een uitgeholden Cylinder MH zig bevinden, zoo noemt men ze de *Schroeven*. meer of ook eenvoudig de *Moeder; Cocleam Feminam*. By eene Schroef heeft men bykans altoos

een Schroefmoeder noodig, en wordt of de Moeder rondom een stilstaande Schroef beweegt, gelyk by alle gemeene Persen en andere Schroefstuigen; of de Schroef wordt binnen eene stilstaande Moeder beweegd, zoo als by gronte Wyn-, Olie- en andere zwaare Persen geschiedt. Ten opzichte van het vermogen overtreft de Schroef alle de overige Rustuigen, niet als of door dezelve met gelyke kragt en in gelyken tyd, meer dan met de overigen zoude kunnen uitgeregt worden, maar alleenlyk in aanmerking van de kleine ruimte welke zy vereischt, indien zy maar eenige duimen in den omtrek beslaat, en nogtans meer daarmede kan uitgevoerd worden, dan met een Rustuig, 't welk veele Voeten en ellen groot is; gevolgelyk is de uitvinding van dezelve voor eene der heerlykste en voordeeligste aan te merken. De berekening van haar vermogen beruist op het *Planum inclinatum*, vermits de Linie der Leiding van de kragt, met haare grondlinie parallel gaat, en dierhalven is eene Schroef niet anders dan eene oneindige wigge rondom eenen Spil. De kragt tot den tegenstand, welken zy door de Schroef overwinnen moet, verhoudt zic, gelyk de wydte of afstand van twee Gewinden tot den omtrek van de Schroef, en hiervan geeft meer naryt LEUPOLD, in zynen *Theatro Machinarum Generali*, Cap. 7. Men gebruikt de Schroef om met dezelve iets te persen of neder te drukken, of om eenen last door hulp van dezelve in de hoogte te brengen. Als men by voorbeeld een Gebouw, dat eenigfints zakt, om hoog ligen en nieuwe Dorpels of Drumpels onder hetzelfde leggen, of andersfints met eenen nieuwen Muur onderfchooren wil.

SCHROEF-LINIE. Is een linie rondom een ronden stok in eenen zekeren en gelyken afstand omloopende, naa dewelke de verscheide Schroeven moeten geschikt worden; dezelve wordt ook andersfints *linea belica* genoemd.

SCHROEF-MOEDER. Zie **SCHROEF**.

SCHROEF ZONDER END. Wordt de soort van Schroeven genoemd, welke in een Steenrad grypt, PLAAT CCXXXVI. Fig. 3. Zy wordt daarom dus genoemd, om dat het kleine getal Gewinden, die zy heeft, nooit uitgevonden kunnen worden, maar telkens in het *Steenrad* grypen, zoodanig dat indien de Schroef eens omgeloopen is, zy telkens van beneden weder ingrypt, en dus de beweging zonder end voortgaat. Dierhalven loopt een Schroeven gewind of gang D rondom den As BC driemaal. Dit Gewind grypt in de tanden van het Rad E, waaraan de tanden scheef, naar de scheefte van het gewind, als een stuk van eene Moeder, ingesneeden zyn. Wanneer nu de Schroef zonder end door de Kurbe of Tap A omgedraaid wordt, zoo wordt telkens, of zoo dikwils als de

As

As rondom draait, een tand van een Rad uitgewonden, niet-tegenstaande drie Gewinden in de tanden liggen, en gevolglyk ook drie tanden teffens gevat of gegrepen worden. Aan dit Stern-Rad bevindt zig de As F, rondom dewelke zig een Touw met den Last G rolt, omdat de Last (thans) met het Rad te gelyk omloopt. De beweging die door dees Schroef gemaakt wordt, is zeer langzaam; want vermits by het omloopen van de Schroef, gelyk reeds gezegd is, zig maar één Tand van het Stern-Rad uitwint, zoo moet de Schroef zonder end zoo dikwils door den Tsp. of Hovel omgedraaid worden, als het Rad tanden heeft, eer het Rad eens rondom loopt; en alsdan is zoo veel touw opgetold, als de Peripherie of ommetrek van den As F, naar eene rechte Linië gerekend, bedraagt. Voor het overige wordt de kracht door eene dergelyke Schroef zeer vermeerderd, om eenen Tegenstand te overwinnen. Daarvandaan kan men dezelve voornaamlyk in de volgende twee voorvallen met groot nut gebruiken: eenstelyk, indien een groote tegenstand moet worden overwonnen, en ten tweede, indien men eene zaak of Machine lang in beweging houden wil. In het eerstgemelde geval vindt men enige exemplen berokend in J. LEOPOLDE *Theatre Mécanique*, § 56. segg. en door het geheele tiende Hoofdstuk, waarin hy veels nutte aanmerkingen wegens dees zaak bybrengt. Het voordeel van het tweede geval toont HUONNIUS in *Opusculis Practicis*. p. 451. segg. Naamlyk uit LEOPOLDE kan men zien, hoe met eene geringe kracht van watelge panden veels Centenaars overheerscht kunnen worden; maar de laatstgemelde heeft de Schroef zonder end, in zyne Planeeten Uurenwyfers gebruikt, om de Planeeten daardoor op, of lang in beweging te houden. Op PLAAT CCXXXIII. Fig. 4. is eene dergelyke Schroef, uit de Engelsche Schryvers ontleend, opgegeven.

SCHROEYING. *Branding.* Is eene door Konst gemaakte Scheiding des geheels, met een Caustick of brandmiddel, om een schadelijk vogt van het eene of andere deel af te wenden.

SCHROOT. Betekent allerlei klein oud Yser, dat somtyds in het grof Geschuut geisaden wordt, om eene grooter slachting onder het vyandelyke Leger te maaken.

SCHROOT-KANON of **HAGEL-KANON.** Is een Kanon, 't welk 48 pond Yser schiet, en eene toegespitste of in 't geheel geene kamer heeft, waarom hetzelfde ook in het eerste geval een Kamerkanon genaamd wordt, en deszelfs lengte bedraagt 9½, maar in het tweede Geval 8½ Caliber. De beschryving daarvan geeft BRAUN, in zynen *Fundamenta Artillerie*, P. IV, c. 8. p. 89.

SCHROT UND KORN. Is een zoogenaamd Dalksch woord,
E e 2 en

en betekent de deugdelykheid der Muntspecien. *Schrot* be-
duidt het regte Gewigt, en *Kern* de regte allood van het
maakfel.

SCHRYARI. Dus noemt men eene foort van Pypen, die hel-
der en sterk blaafen. Men gebruikt ze, of alleen of in een
Concert by andere Instrumenten. Zy hebben van agter zoo veel
gaten, als van vooren. Zynde voorts van grootte, gelyk de
Cornemuse, behalven dat ze enkel en ook beneden open zyn,
en bygevolg sterker van geluid. De *Discant* is vanonder wel
toegedekt, doch heeft veele Neven-gaten daar het geluid door-
gaat. Van boven schynen ze wyder dan beneden, wegens het
dekfel dat over de Pyp gemaakt is, zoo dat de Pyp niet in
den mond komt gelyk de Schalmyen, waarom men ook het
geluid niet maatigen kan, maar onveranderd moet laten zoo
als het is. Men heeft 'er de Alt, Bas, Discant en Tenor
van.

SCHRYFFEN. Zie het Arttykel *CALAMUS SCRIPTORIUM*.

SCHUB en SCHELP. Dit is in het algemeen die wederstand-
biedende en somtyds zeer harde zelfstandigheid, die een groot
getal Visschen bedekt en die 'er by stukken afgenomen kan
worden. Zy verschilt veel in de gedaante, vastheid en andere
hoedanigheden, volgens de verschillende foorten van Dieren,
gelyk men by voorbeeld in de *Karper*, in de *Oester* en in de
Schildpad ziet.

SCHUDDING DER HARSSENEN. Wanneer by gelegenheid
van eenen geweldigen slag het geheele been te gelyk deel
neemt, zoo dat 'er eene zekere nederdrukking zyner deelen
uit voortkomt. Deese ziekte wordt eene *Harssenschudding* of
Commotie des Breins genaamd; dezelve is *volmaakt* of *onvol-*
maakt of *saamengefeld*.

De Schudding is onvolmaakt, wanneer het bruin maar ten
deele wordt gedrukt. Zy is volmaakt, wanneer de nederdruk-
king overal is.

De Commotie is saamengefeld of saamengezet, wanneer zy
met eene Fractuur of kneufing, of met eene wonde, enz. ver-
eenigd gevonden wordt.

De *Commotie* is geene byzondere Ziekte van het brein. Daar
is geen deel in ons Ligchaam dat niet geschudt kan worden,
en waaruit geene droevige gevolgen kunnen voortvloeien. De-
wyl de Schudding inderdaad niet anders is dan eene mede-
gedeelde beweeging, en te gelyker tyd in alle de deelen van
een geheel is, zoo volgt hieruit, dat, hoe gemakkelijker de
beweeging zyn zal, hoe de deelen daardoor meerder zullen
aangedaan zyn en sterker geschudt worden; maar alle inge-
wanden, hoedanig die ook mogen zyn, kunnen daarvan het
geheele geweld ondervinden, en haar gestel kan zoodanig zyn,
dat

dat zy deefe werking niet kunnen wederstaan. De Schudding kan dan byzonder of algemeen zyn. De byzondere is die, welke in één deel des Ligchaams alleen overgaat; de algemeene is die, welke in alle de Ligchaamsdeelen plaats heeft.

Wanneer de *Commotie des Breins*, des Agterbreins, van het verlangde hoofdmèrg en van het rugmèrg, tot een' zekeren graad gekomen is, is zy altyd dodelyck, doch wanneer zy gering of zoo hevig niet is, dan komt daaruit maar voort lam-migheid, dofhèid of strammigheid, en' deefe Ziektens zyn, naar de hevigheid der oorzaak, meer of min lang van duur. Zy zyn in 't gemeen lang van duur, uit hoofde der zagtheid van de saamengedrukte veselen, die veeltyds doodig hebben, om de werking die zy verlooren hebben, in het geheel weder te krygen.

De Heelkunde stelt in deefe Ziektens uitwendig versterkende hoofd *embracasten* in 't werk, zoo ook rookingen van geele Barnsteen, drooge wryvingen, vogtige wryvingen met de Geestryke en doordringende wateren; de Brandewyn, Laven-delwater, Rosmarynwater en Melisse water, zyn in dit geval zeer voordeelig.

SCHUIM. Zie het Artykel *SPUMA*.

SCHUIM. Dus noemt men alle onzuiverheid, die van Ertsen in den Smeltoven afgaat. Zoo veelerlei soorten van Erts als 'er zyn, zoo menigerlei schuim is 'er ook. Het zilver en Loodschuim is donkergrauw. Dat van Tin is zwaar en zwarter, omtrent gelyk een zwarte Agaaststeen. Het Koperschuim is ten deele blaauw, ten deele bruin; maar dat van Yser is zeer onzuiver. Het Glaschuim is sneeuw wit en zeer vloeihaar; wordt veeltyds by het Zilver gevoegd, ten einde het Zilver minder verliese.

SCHUIMZOUT. Verscheide Na'urkundigen hebben deesen naam aan eene soort van Zeezout gegeven, dat men somtyds op den oever van de Zee, regens de Rotfen en Steenen vindt. Het schynt een zoutagtig en verhard schuim te zyn.

SCHUINTE. Zie het Artykel *TALUS*,

SCHUIT. *Nacelle*, *Aak*, *Kaan*. Een klein Vaartuig dat noch mast noch zeil heeft, en waarvan men zig bedient om iemand over eene vaart te zetten. Anders betekent het woord *Schuit* ook alle soorten van kleine Vaartuigen, die van 2 tot 4 last laaden. In de Ooftzee is het eene soort van Scheepen met eene Mast, zonder Mars, agter en voor wat puntig toeloo-pende, en voerende van 20 tot 30 last.

SCHULDENAAR. Is iemand die aan eenen anderen schuldig is om te betaalen. Hieromtrent staat hoofdzaakelyk aan te merken. 1.) Dat een Schuldenaar, schoon overlaaden met

Schulden; voor dat hy bankbreekig wordt, zyne Schuldeischers mag betaalen, al wierd zyn' boedel des anderendaagfch insolvent. 2.) Doch aangaande de Transporten, zyn te Amsterdam en eenige andere plaatsen, byzondere Keuren, zoo dat indien de Schuldenaar binnen vier weeken, na de voorschreeven vervreemding, komt te breeken, moet dezelve vervreemding binnen agt dagen, ter Secretarye van des Schuldenaars woonplaats aangegeeven worden, op pene van onwaarde. 3.) Als een Debiteur, insolvent zynde, en uit zigzelve aan eenige zynere Crediteuren doende Gratificatie met transport als anders, en daarop komt te vlugten, kan hetzelfde voor zoodanige Crediteurs niet prevaleren of van meerder waarde zyn, en wordt deefse Gratificatie verstaan geschiedt te zyn, zoo wanneer de andere Crediteuren gestadig hebben aangehouden met maanen en aanspreken van hunnen Debiteur, om insgelyks betaald of verzekerd te worden, en dat de Debiteur daarna iemant betaalt of verzekering geeft, in praëjudice van anderen. 4.) Maar de Crediteurs zulks niet gedaan hebbende, behoeft de Ontvanger van zyne Schuld, dezelve ten profyte van het gemeen niet in te brengen; want de wetten zyn voor de waakende en niet voor de slapende. 5.) Wanneer 'er geen tyd gesteld is dat de Schuld voldaan moet worden, mag dezelve aanstonds van den Schuldenaar geëischt worden. 6.) Anders mag men niet eerder de Schuld eischen voordat den bepaalden tyd verscheenen is, zoo dat de dag der Verschyning ter willekeur van den Schuldenaar staat: aldus dat iemant aangenomen hebbende, den 1 Maart te zullen betaalen, en zulks niet doet, mag den tweede Maart in Rechten daarover aangesproken worden. 7.) Maar een verdagte Schuldenaar kan ook voor den Vervaldag aangesproken worden, om borg te stellen voor de betaaling, schoon die eerst naderhand moet geschieden, omdat het vertoeven den Crediteur schadelijk mogt weesen, indien de Debiteur naderhand, voor de betaaling, doorging. en daardoor het recht van denzelven zou vrugtelooft maaken. 8.) Zoodanig een vermag zelfs in persoon en goederen gearresteerd worden, voornaamelyk indien hy suspect is van te willen vlugten en doorgaan, en 'er wettige redenen voor die suspicie zyn, naamelyk: 9.) Als zyn winkel, tegens gewoonte gesloten blyft, 10.) Wanneer een Koopman, die men weet dat in de Stad en gezond is lang van de Beurs afblyft. 11.) Dat hy goederen op tyd inkoopt, en aanstonds, tot minder prys, contant, by de levering te betaalen, weder verkoopt, 12.) Als hy Wisselbrieven onder den Cours verkoopt. 13.) Wanneer hy gelden op buitengewoone Interesten, op deposito negotieert. 14.) Als hy zyne zaaken begint te verwaarloozen. 15.) Wanneer

neer hy tot den drank, tot hoererye of dobbelen begint te vervallen. 16) Als hy zyne roerende goederen begint te versteeken of te vervoeren, enz. Uit welke redenen de verdagtheid geloofbaar wordt. 17) Doch ook dan zoude uit verdagtheid geen Arrest plaats hebben. Al had hy gezegt, uit het Land te zullen vertrekken, en elders te gaan wonen; indien hy in de Obligatie beloofd had, te zullen betalen, zoo dra het hem mogelyk is, of zo dra het zyne gelegenheid zoude toelaaten. 18) Men kan ook geene Interessen eischen, zoo die niet uitdrukkelyk zyn bedongen, dan van dien tyd af aan dat men het Capitaal heeft opgeeeischt, en dat de Debituer verzuimt te betaalen, want daar is geen *Mora*, verzuimenis en vertoeving, wanneer 'er geen eisch is, en derhalven neemt die eerst, met de Litiscontestatie, of eisch in rechten, een begin.

Ten opzigte der Schulden merken wy nog aan: 1. Wanneer in de Huwelyksche Voorwaardens wordt gezegt: dat de een voor de Schulden des anderen, voor dato van het Huwelyk gemaakt, niet aansprakelyk is, maar dat die zullen moeten worden gedraagen en voldaan aan die zyde, door wien dezelve gemaakt zyn; noch ook de Vrouw, ten aanzien van Schulden, die door den Man, staande het huwelyk, zullen opgemaakt worden; dat dan alle de Schulden van den man voor dato van 't huwelyk gemaakt, door hem en uit zyn patrimonie betaald moeten worden. En 't zelve, staande het huwelyk gedaan hebbende, en overlydende, zoo zyn de erfgenaamen gehouden alle die penningen in te brengen, of te gedoogen, dat de Weduwe, (indien zy participeert in de winst en het verlies, staande het huwelyk gevallen) de helft van die somme, uit de Conquesten, zoo zy toereikende zyn, vooraf trekke, en zoo niet dat het te kort komende uit zyne eigen goederen afgenomen en aan de weduwe betaald worde. 3. Een vrouw is gehouden om de Schulden, wegens de gemeene huishouding, staande het huwelyk gevallen, voor de helft te betaalen, al had zy zulks by huwelyksche Voorwaarde anders gemaakt, doch dan behoudt zy haare Actie daarvoor op de goederen of Erfgenaamen van haar Man, zoo die 'er zyn. 4. Dus vermag eene Vrouw, tot verzekering van haare Dotaale goederen, in den boedel blijven; doch zy moet dit alleen maar doen tot dat einde, en zonder zig te verklaaren mede Erfgenaam van haar overleeden Man te willen zyn. 5. De Schulden die door den Man voor het huwelyk gemaakt, en staande hetzelfde gerenoveerd of vernieuwd zyn, worden voor geene Schulden des Huwelyks gerekend.

SCHULD-VERNIEUWING. Is een blyk dat een eerder Verbinten is door de laatste, expresselyk gedood en te niet gedaan

SCHYVEN-INSTRUMENTEN. Zoo worden niet alleen die genoemd welken uit heele Schyven bestaan, gelyk het zoogenaamde *Pantometrum*, de *Boufols*, het Compas en diergelyken; maar hieronder worden ook begreepen de halve Cirkels, Quadranten, enz. welken tot afmetting van de hoogtens en dieptens dienen, en in 't gemeen *Astrolabia* of Hoekenmeesters genoemd worden. De beschryving en het gebruik van eenige nutte Schyven-Instrumenten verklaart LEUPOLD in *Theatre Arithmetico-Geometrico*, Cap. 26. §. 416. *Seqq.*

SCIAENA. Is een groote Zee Vifsch, omtrent 6 voet lang en gemeenelyk 60 pond zwaar. Hy wordt gevonden in den Oceaan en in de Middellandsche Zee. Het schynt als of zyne Schubben schuins en scheef liggen. Die van den Oceaan heeft eene Staalkleur, maar die van de Middellandsche Zee is rood en glinstert als goud, en is zoo blank als zilver. De kop is groot en dik. De tanden lang, rond, spits en dun. Op den rug heeft hy twee scherpe punten. Hy heeft veel gelykheid met dien vifsch, welke in het Latyn *Ceracinus*, en in het Fransch *Durdo* genaamd wordt, schoon ze in grootte van malkander onderscheiden zyn. Men vindt in zyn' kop groote Steenen. Hy aaft op Visschen; geeft een aangenaam en gezond voedsel. De gemelde Steenen openen, en inwendig ingenomen zynde, zyn ze een middel voor den Steen, enz. De *Dofis* is een halve tot een heele Scrupel. Men hangt ze aan den hals voor het Colyk.

SCIAGRAPHIA. Een ontwerp of schets van een Gebouw, dat licht en schaduw verbeeldt.

SCIAPODES. Ook wel *Monoscelli* genaamd, waren welker, zoo men voorgeeft, Monstrueuse Menschen in de Indiën, niet verre van de *Troglodyten*, die geen gewrigten in de beenen hadden, en echter zeer snel konden loopen. De naam van *Sciapodes* hebben zy deswegens ontvangen, zoo men zegt, omdat hunne voeten zoo groot waren, dat zy zig daarmede geheel-lyk zouden kunnen bedekken en beschaduwen, wanneer zy zig als het heet weer was, op den rug leiden.

SCIARRI. (In de *Natuurlyke Historie*.) De stof die uit de openingen van den Berg Vulcanus vloeit, wanneer dezelve brandt.

SCIATER. Dus noemt *Vitruvius* een Wyfer, die door zyne Schaduw een zekere Linie, by voorbeeld de Middag-linie aantoonst.

SCIATERICA. Zoo wordt de Weetenfchap genoemd, welke leert hoe men zoodanig een Wyfer, als hier vooren genoemd is, in eene legelyke plaats dusdanig inrichten moet, dat hy door zyne schaduwe de meeste uren van den dag aanwyft.

SCIA.

SCIA. SCIE. SCIL. SCIN. SCIO. SCIR. 443

SCIATICA. De *Heupjicht*, is eene hevige en hardnekkige pijn in de heup, veeltyds in de geleiding, waar het hoofd van het Dyebeen ontvangen wordt in het *Acetabulum* van de *Coxendix*. Zie de Artykels **JICHT**, **PARALYSIS** en **PODAGRA**.

SCIENTIA. Zie het Artikel **WETENSCHAP**.

SCIERIA. Betekent zoo veel als schaduwagtig of lommerig, en was een Feeft dat ter eere van *Bacchus*, te *Alea* in *Arca-diën* gevierd werd, uit hoofde dat deszelfs beeld onder een Zonnescerm gedraagen wordt. Op dit Feeft hadden de Vrouwen de gewoonte van zig te geeffelen, gelyk de Jongelingen te Lacedemon.

SCILLA LINNAE. Zyn alle *Ornithogala*.

SCILLA SQUILLA. *Rooze Zee-Ajuin*, groeit op zandige plaatsen by de Zee, en schiet bladeren, die wel een voet lang zyn. De bloemen bestaan uit witte, in het rond gefchikte bladeren. De Wortel bestaat uit een grooten witagtigen, ronden bol, die verfeh, wel gevoedt, zwaar, vast en met een lymagtig en fcherp voeg voorzien moet zyn. Zy is inftydende, openende, afveegende, waterdryvende, en verdunt de fluimen. Uiterlyk gebruikt men ze ook tegens de haairworm. Zie eene Afbeelding van de **SCILLA** op **PLAAT CCXXXIII Fig. 4.**

SCINCUS, vel *Stincus Marinus*. Is eene foort van Aardkrokodil of viervoetig Diertje, als een Hagedis van uitzigt; omtrent een half voet lang en een duim breed. Van buiten is het Afchverwig en vol Schubben, met een langen, ronden kop en spitfen muil en een langen en ronden staart, vanwaar, tot boven aan het hoofd toe, een bruine streep loopt. Zy kwamen voorheen over Marfeille uit Egypten, alwaar zy zig omtrent den Nyl onthouden. Nu komen ze over Venetien uit Italien, gedroogd tot ons; en men moet de geenen kiezen, die groot, dik en lang, wit en zwaar, en te gelyk ongefhonden zyn en verfeh. Men meent dat ze de mannelyke kragten fterken en een zweetdryvend vermogen bezitten zouden.

SCINTILLATIO. De flikkering, het fchieten der ftraalen, wordt gemeenelyk van de vaste fterren gezegd, die voornaame-lyk in de koude fchynen te flikkeren, en ftraalen van zig te werpen.

SCIOPTICA. Eene Sfeer of Globe van hout, met een Cirkelvormig hol of perforatie, waarin eene Lens geplaatst is. Ze is zoodanig geplaatst dat ze, gelyk het oog van een Dier, allerwege kan gedraaid worden, en gebruikt in het neemen van proeven van de verduifte ruimte.

SCIRPUS. *Holoscænus*, *Funcus Maximus Aquaticus*. Is eene foort van Gras of van de grootfte gladde Biefen, die hooge gladde Streeken fchiet; behoorende eerder tot de *Cyper* dan tot de *Gramina*. Op de toppen draagt het bloemen, die nit
eene

eene schede voortfchieten en uit verfcheide roffe helmftykjes beftaan, gefchikt op de wyfe van Aairen, die van onder breed, van boven fpijs zyn als een Suikerbrood, doormengd met Schubs- wyfe bladeren, inwelter plaats zaaden komen, ter grootte als Gierft; driekantig, en tegen malkander gehoopt. De Wortels zyn lang, knoopig en van binnen wit, van buiten donkerbruin van kleur. De bloeiende toppen, Zaaden en Wortels zyn faamentrekkende, wat verdoovende en goed in buikloopen en bloedingen.

SCIRROPHORION. Zoo heette by de Attifche Volkeren de laafte maand in het jaar.

SCIRRHUS. Een verhard Gezwel, 't welk zig voornaamelyk in de klieren en in de klierhuid en de ingewanden zet. Wanneer een ontfteeking niet kan verdreeven of tot een goede verettering gebragt worden ontftaat 'er of eene verharding Scirrbus, en uit de zelve eene kanker; of daar komt eene *Gangraena* en *Spacelus* uit voort; als men een inflammatie in een deel, daar etter voorhanden is, voor den tyd weg neemt, zoo verhard die ftof, het deel zelve wordt knobbelig, en daar ontftaat allengskens een Scirrbus. Dit is een verharde klier van een opgeflopte etter ftof die, na 't wegneemen der ontfteeking, onbeweeglyk wordt, en den omloop der fappen in de deelen ftoot, waar door dezelve verftikken en verrotten moeten; de inwendige deelen des ligchaams kunnen ook Scirrbus worden, gelyk de longen, in welken eene teering van de verharde gezwollen in dat edel ingewand kan ontftaan; de lever is ten grootften deelen Scirrbus, in de zwarte geelzugt, in de waterzugt, en in den hoogften graad van het *Malum hypochondriacum*; en in de engelfche ziekte der kinderen. Hiertoe behooren ook eigenlyk de Scirri of verharde uitwendige klieren, en klierswyze deelen. Zoo worden de *Glandula Tyroidea* en de *Glandulae Tugulares Colli*, welke waterige klieren zyn, meermale hard, en als dan *Strumae* geheeten. Maar hier toe behooren niet de goedaartige klier gezwollen aan den hals by de kinderen, als ze onder en by 't groeijen opzwellen; welken met *Discusientia* ligteky te keer te gaan of te geneezen zyn; als by voorbeeld met dit ftrykfel,

℞. Ol. Cera.
Axung. Castorei. \mathfrak{z} . 3 ij.
 Ol. Rata.
Lavendul.
Spica. ā ā gr. xix.
 M.

Onder het gebruik van zagte Laxantia tuffchen beide. De Borft.

Borstfchyf in de Vrouwen, kan *Scirrhus* worden door eene verharde verzwearing, door uiterlyk geweld en zelfs dooreen stoot. De *Babones*, zoo wel in de Liefliche en Balzak, als onder de Oxelen en de kniebuiging, worden *Scirrhus* al men derzelver rypwording niet behoorlyk bevordert. De *Tumores* verhardten om gelyke redenen; en de *Testiculi* kunnen verhardt worden door eene opgestopte *Generrhus*, zoo dat ze tot eene buitengewoone grootte groeien en ten laatste kankeragtig worden. In deese gevallen heeft men; 1 de *Generrhus* te herstellen of te geneesen, door *Diuretica* en afkookfels van sterk afdryvende Wortelen; met agterlating van de *Ligam.* die al te sterk opdroogen. 2 Men moet vlytig met *Rheubarberia* zaaren; eene Infusie van Zenebliden drinken, ligte dranken, als van Bier en Gerstewater gebruiken; 3 Uitwendig kan men warme dampbaden, van weekmakende Kruiden en Pappen uit dezelve gebruiken. Men kan de *Testiculi* ook in een dringband houden.

De *Scirrbus* der klieren ondergaat verscheide veranderingen.

(a) Hy is of koud of gevoelloos en strekt den Lydenden tot een grooten last. Zoo dat het best is, denzelven dan ook maar stil te laten berusten, en vooral niet te doen rypen of in eene zweerende kanker te doen ontlasten; of hy is ontflooten en vuurig, zeer smertelyk en gelykende naar de kanker zelve, gelyk uit de pyalyke jeukts, de heftelyke koortsen, de corruptie by nacht, en geduurige matheid genoeg is op te merken. (b) Of hy is maar in eene of in meer klieren beslooten; gelyk den nevens de Borstfchyf, somwylen ook de klieren onder de Oxelen verhardt zyn, wanneer eene *Excirpatie* zelfs niet meer is te raaden. (c) Hy is of beweegbaar en goed ter afzetting of onbeweeglyk en aan de Spieren of Beenderen vast; en alsdan is de Operatie ook bezwaarlyk of onmogelyk en geensints te waagen.

De *Scirrbus* gelykt eenigfints naar de *Tumores Tunicati*; omdat hy in een vlies als beslooten is, en gestadig in grootte toeneemt; waarom dezelve hoe eer hoe liever weggenomen dient te worden; want zyn buidel of vlies doorggeeten zynde, zoo steekt hy ligtelyk andere gezonde deelen aan, en wordt alsdan eene vloeiende of zweerende kanker genoemd. Doch alle soorten van *Scirrbi* zyn geensints zoo gesteld; maar somyds verhardten ze alleen en worden kankeragtig, gelyk in de *Testiculi*, in de *Sclerophthalmia* en aan de *Labia Vulvae* en *Penis* zalve gebeuren kan.

Zeer lange kan een *Scirrbus* in rust blyven, schoon hy eindelyk als hy sterk aangegroeid is, de nabuurige deelen uitzuigt en het Ligchaam verteert. Maar zoo dra men dezelve met *Emollientia* of *Spirituosa* behandelt, of dien met sekerpe Pleisters, als

het

het *Emplaſtr. Oxyroceum*, behandelen wil, gelyk een Ettergezwel, of dezelve opent (wanneer men ſlegts wat bloed en ſtinkend water 'er uit krygt) zoo zal dezelve wel dra in een voortvreetend kwaad veranderen; inwoege men zig van zulke ettermaakende Geneesmiddelen onthouden moet.

Omtrent een vleeſch gewas in de Spieren (*Sarcoma*), 't welk met een *Scirrbus* zeer na overéénkomt, en 't welk, als het zig aan de Zaadvaten der Mannen valtzet, *Sarcocele* hiet, moet men zig van voegſaame middelen ter geneefing bedienen. En eerſteyk (a) den toevloed der Sappen door een *Fiftel* of *Seton* zoo 'er harde klieren in den hals zyn, tragten te ſtremmen. (b) In de tweede plaats moet men verkoelende middelen gebruiken; als het *Empl. Vigonis*, de *Sperm. Ranar. Stipticum Crollii* &c. (c) Voorts zig van een *Solutie* van het Loodſuiker bedienen, en van anderen *Adſtringentia*, om den aangroei van de *Scirrbus* te beletten. (d) Ten vierde moet men zagte *Laxantia*, en bloedzuiverende en verdunnende *Decoſta* laatengebruiken, en (e) eindelyk als de *Scirrbus* ontſtooken is, 't welk reeds een teken van de Kanker is, komen de zagte *Anodyna*, een Pleiſter van *Tberiac*; een omſlag van de *Solutie Sacchari Saturni*, of van het *Acetum Lythargyrii*, of van andere drooge, verwarmende en verzagtende kruiden te paſ. In de *Oxana* of kankeragtige *Polypus*, ſpaart de *Scirrbus* het werktuig van den reuk, ja zelfs de Beenderen niet; die dan bederven en afſchilferen. 't Is ook zeer gevaarlyk de *Scirrbi* die zig aan den mond, de lippen, de tong en het gehemelte voordoen, met bytende middelen aan te taſten, waardoor ze niet zelden in een Kanker ontāarten. Zoo dat men ze voorzigtig te behandelen heeft.

SCISSOR. Zoo werd by de Romeinen de geene genoemd, die gewoonelyk by de Maaltyden het eeten voorleed, het welke meest door knegts verrigt wierd.

SCISTUS. Zie het Arttykel **HAEMATITES**.

SCITIE-SATIE-SETIA. Is een klein Schip in Italië, dat maar een verdek heeft en met Zeilen voorzien is. welken geſpannen zynde, van onderen breed zyn en naarboven ſmal en puntig toelooopen.

SCIURUS. Zie het Arttykel **EEKHOORN**.

SCLAREA. *Scarlei.* Is van de *Herminum*, zoo wel wegens de kromte zyner bloem en helmen, als daarin onderſcheiden, dat de *Verticulli* of bloembladen om den Stengel, door de bladeren van het Kruid onderſteund worden. Daar zyn verſcheidene ſoorten van. De Plant is van een bitteren ſmaak, maakt dronken en is openende, als ook goed in opſtyging en om de ſtonden te verwekken. — Zie 'er eene afbeelding van **PLAAT CCXXXVI Fig. 4.**

SCLA.

SCLAVONIEN. Is in een ruimen zin genomen een groot Landschap in Europa, dat somtyds *Illyrien* genoemd wordt. Het strekt zig van de Golf van Venetien tot aan de Draw uit, en bevat Dalmatien, Bosnien, Croatiën en het eigenlyke zoogenoemde Slavonien.

SCLAVONIEN. In een byzonderen zin, is eene Provincie van het Koninkryk Hongaryen, tusschen de Rivieren den Donau, de Sau en Draw, welke zig 50 mylen in de lengte en 12 mylen in de breedte uitstrekt, en van eene zeer oorlogzuchtige Naie bewoond wordt; ook ryk van Koorn en Bergwerken is. Zy grenst ten Zuiden aan Croatiën en Bosnien; ten Oosten aan Servien, en Opper-Hongaryen; ten Noorden aan Neder-Hongaryen, en ten Westen aan Stiermark. Zy wordt in twee deelen verdeeld, waarvan het westelyke gedeelte den naam van Slavonien behoudt, maar het oostelyke Rasclien genoemd wordt, en beide aan het Huis van Oostenryk, onder den tytel van een Koninkryk behooren. De Slavonische Taal is de Moeder van veele andere talen, waarvan zig de nabuurige Landen, als Poolen, Bohemen, Lithauen, Rusland, Dalmatien en anderen bedienen.

SCLERANTHUS LINNÆI. Is de knawel.

SCLERIASIS. *Scleroma.* Is eene verharding aan het eene of andere deel, inzonderheid aan de *Pulve* der Vrouwen.

SCLEROPHTHALMIA. Is eene harde *fibertelyke ontfloeking* der oogen, met eene drooge roodheid verzeld.

SCLEROSTREA. Zie het Artyskel *Concervilia*.

SCLEROTICA. Heeft tweederlei betekenis. 1. Worden dus genoemd de verhardende middelen, die de deelen onder mekander vast te saamenvoegen. Zulks wordt men gewaar in de verwarmende en saamentrekkende middelen. 2. Wordt hierdoor verstaan de eerste huid van het oog, onder de algemeene Vliesen, die het geheele oog omkleedt, en hardet en dikker is dan het uitwendige harffenvlies, waarvan het afkomstig is. Het voorste deel van dit vlies, 't welk van buiten zonder snyding gezien wordt, is doorchynende, gelyk een helder hoorn, waarom dit deel ook wordt genoemd het *boernswyse vlies* of de *boernige huid*, *Cornea*. Het overige gedeelte van deesse huid is duister en heeft byna zulke verw als het harde harffenvlies.

SCTOLECIAS. *Vermicularia Glomerata*, *Luidit*, *Alcyonium*, *Scolycoides Sebauchzeri*; *Vermiculari Imperati*. Zeeworm-Stee-
nen, bestaende of in versteende Zeewormen, of in eene soort van Druipsteen, die veelerlei gedaantens en ook Figuren van Wormen verbeeldt.

SCLOPETARIA VULNERA. Zyn geslooten wonden, die eene byzondere beschouwing en behandeling vereischen, dewyl

wyl zy meest gekneusde beledigingen zyn, die weinig bloeden, naauwe openingen en dikwils vreemde Ligchaamen van buiten naar binnen met zig gevoerd hebben.

SCLOPETUM PNEUMATICUM. Zie het Arttykel *Windrus*.

SCOLIMUS. *Spina Alba, Ascolimbros.* Lemery noemt deese gulden Distel, uit hoofde der Bloem die uit goudgeele halve Bloemtjes bestaat. De wortel van dit Kruid is openende.

SCOLOPACES. Deese naam geeft men aan de Vogelen die een langen en dunnen bek hebben. Men noemt die geenen *Imantropeder*, die lange beenen hebben, welken tot aan de helft van vederen ontbloomt zyn, om langs de oevers en zelfs in het water te kunnen gaan.

SCOLOPAX. Dit eene zeer schoone Arabische Slang. Het Mannetje vertoont een pragtig hoofd, door de luisterryke cieraadjen van zyne groote geele Schubben, die van andere kleinere vergezeld worden, welken wit en rood zyn. Zyn hals is met een geelen band voorzien. Het overige van het Ligchaam is met eene mengeling van zonderlinge vlakken bezet, die eene verschillende grootte hebben, verscheide ongelyke hoeken maaken en eene soort van Characters vormen. Het heeft onder deese vlakken, zilververwige Schubben, die glansryk zyn, en hier en daar door andere bruinagtige Schubben, van eene onregelmaatige gedaante beschaduwde worden, en die zig, om dus te spreken, in de anderen verliezen, schoon het Wyfje dezelfde kleur als het Mannetje heeft, zoo is de verscheidenheid en schoonheid van haare Cieraadjen echter veel minder.

SCOLOPENDRA. Is een Gewormte, met een bruin, geschubd, dun ligchaam, en veele voeten, met welken het zeer snel kan loopen. Het heeft tanden in zyn bek en een angel in zyn staart, waarmede het kwetst en eene onlydelyke pyn veroorzaakt, doch die met het zelfde middel, dat men voor het steeken van een Schorpioen gebruikt, geneesen wordt. Op de Antillische Eilanden vindt men dit Gewormte, zynde eene hand breed groot. Het heeft een ronden kop. Het Ligchaam bestaat uit 10 of 12 Leden, zynde met een zwarten kring afgetekend. Aan ieder lid zitten twee voeten. Dit diertje leeft in verrot hout. Daar zyn 'er ook die in het water leven, zynde kleiner dan de anderen. Zy onthouden zig tusschende steenen, alwaar eene ondiepte is.

SCOLOPENDRIA VULGARIS. *Lingua Cervina.* Hertstong, groeit op duistere plaatsen, in Bosschen en Hoven. De bladen zyn een goed middel voor de Lever en Milt, en voor de harde gezwellen van dezelve, uitwendig zyn ze goed voor wonden, zweeren en tandpyn.

SCO.

SCOLOPENDRIUM. *Aplentium, Cistaceae herba.* Milkkruid, Steenvaaren, groeit in Frankryk; Italien en Spanjen, op oude Muuren, klooven der Steenen en schaduwagtige plaatsen. Het draagt geen Zaad, en wordt in September ingeboomt. De bladen zetten het water en de Maasdistonden af; zyn goed voor de hardigheid der Milk; wederstaan het gift, de derden-daggsche Koorts en de Stoch.

SCOLOPOMACHÆRION. Is een Chirurgicaal Mesje, waardoot de nauwe Borstwonden wydet gemaakt en harde Zweren geopend worden.

SCOLYMUS. In het Fransch *Ephus Jéune.* Oud-wist, is een Kruid dat een Stengel van ruim anderhalven voer maakt, zynde ruig en in voele takken gesplitst. De bladen die uit den wortel spruiten, zyn lang en liggen langs den grond; van kleur groen, met witte spikkelen, vol spits puntten, en bevatten een Melksap in zig. Maar de bladen aan den Stengel zyn veel korter, steekeliger en styver, ook ruig en diep ingekerven. Touwmoort getuigt van den bloessem dat ze in troffen goudgeele en halve bloemen bestaat, wordende door een blad van malkander afgezonderd en zittende in een kolk, die uit eene menigte gestubde bladen bestaat. Als de bloessem vergaan is, dan volgt er een kop, bestaande uit een menigte breede en platte Zaden, van gedaante gelyk kaf; zynde doot den kolk omringd. De Wortel is lang, een duim dik, roder, vaal, met wit sap, gelyk melk vervuld; zoet en aangenaam van smaak. Dit Kruid wordt van de Zwynen sterk bemind. Het groeit in warme Landen, voornamelyk omtrent de Zee. In Languedoc en in Italien is het zeer gemeen. Het heeft veel *Pblegma* en Olie, maar niet veel Zout. De wortel opent en verwekt lust tot byslaapen.

SCOLYMUS. Is ook eene soort van Artischokken. Zie dat Artikel.

SCOMBER, SCOMBRUS. *Maquereau, Makreel.* Zie het Artikel MAKREEL.

SCONTREEREN. Zie het Artikel RECONTREEREN.

SCOPARIA. Zie het Artikel GENISTA.

SCOPA REGIA. Zie het Artikel RUSCUS.

SCOPELISMUS. Wierd voor eenezekere misdaad gehouden, daarin bestaande, dat zoo iemand by de Arabieren, een haat tegens eenen anderen had opgevat, hy alsdan eenige steenen op zyn Vyands veld leide, daarmede te kennen geveende, dat hy den geenen, die den Akker mocht willen koopen, den hals zoude breeken. Weshalven elk ook vermydde om een dergelyk stuk Land te koopen. Doch de Regeering woude alle vlyt aan om zulks te verhinderen, en indien iemand van

zoodanig eene kwaadhartige onderneeming konde overtuigd worden, veroordeelde men denzelfden ter dood.

SCOPS. Verscheide Natuurkundigen geeven deesen naam aan een Roofvogel die de kleinste van alle Nagivogelen is.

SCOPTULA. Zie het Artykel **SCAPULA**.

SCORBUTUS. Zie het Artykel **SCHERBUIX**.

SCORDIUM. (In de *Botanie*, Wordt by **LINNAEUS** onder de *Teucriums* begreepen. Zy groeit op vogtige plaatsen; bloeit in de Maanden Mei en Juny. De *Scordium* dryft het Zweet, de Stonden en de Pis; wederstaat het vergift en de bederving; is dienstig tegens de Wormen, Pest, pestilentialle Ziekten, beenen van vergiftigende Dieren, verzweringen der Longen en hoeft. Uitwendig silt het de pynen en is ook dienstig in de wonden, koude Verzweringen, vergifte buiten, koud vuur en Voeteuvel. Deese Plant heeft bruine, vierkante en haarige stengelen, en aan dezelve witte, ruige en gekorven bladen, ook tusschen dezelve roode bloemtjes en een klein Zaad. Zie 'er eens Afbeelding van **PLAAT CCXXXVI.**

Fig. 5.

SCORIA. *Slakken.* Zoo noemt men de onzuiverheden der Metaalen, die 'er in het zuiveren afgescheiden worden.

SCORIA FERRI. Zie het Artykel **HAMERSLAG**.

SCORIFICATIO. (In de *Mettallurgia*) De konst om een Ligchaam geheel of ten deele te reduceren tot *Scoria* of schuim.

SCORODONIA. *Scorodotis*, *Salvia Agrifolia*, wilde Salie, is eene soort van *Chamaedrys*, en behoort tot die Klasse der Kruiden, welker onregelmaatige en eenbladige bloemen geen helmen hebben, en bloote Zaden leveren. 't Is derhalven met de *Scordium* vermaagschapt. Deese Plant heeft een Speceryagtigen reuk, naar die van Look trekkende, en groeit op bergagtige en onbebouwde, drooge plaatsen. Ze is Zweetdryvende, wondheelende, openende; wederstaat het heet vuur en doet de gezwellen verdwynen.

SCORODOPRASUM. *Ampeloprasum*, *Alliaporrum*; Lookparrei. Is een Plant die naar de Look en Prei gelykt, met bladeren als de laatstgemelde, doch grooter, hebbende op de steel een bolrond hoofd, bedekt, gelyk de Ajuin. De wortel is een Bol, zoo groot als een Ajuin, met veele witte vliessen bedekt, en even schilferig; ook sterk van reuk en scherp van smaak. Men gebruikt ze in warme Landen onder de Voedsels. Zy is openende, waterafzettende en steenbreekende.

SCORODOTHLASPI. *Tblapsi*, *Allium redolens*. Is eene soort van *Tblapsi* en kleine Plant, met bladen wat naar die der *Madelieven* gelykende. De Bloemen die het op de toppen draagt, zyn saamgesteld uit vier kleine witte bladeren en uit een stam.

stamperij, 't welk naderhand een platagtige vrugt wordt, als een eyrond beursje, voorzien met byna ronde, platagtige Zaaden. De wortel is enkel, wit en met eenige Vesselen voorzien. De geheele Plant heeft een reuk als Look, een aangenaamen smaak en is van een openend vermogen.

SCORPIOEN. Zie de Artykels **SCHORPIOEN**

SCORPIOIDES. *Scherpioenkruid.* Is een kruid met Papilloenswyse bloemen en eene Rupswyse schoot aan de bladen, gelyk de *Bupletrum*; hetzelfde wordt in de hoven aangekweekt; bestaat uit een enkel blad, dat smal en langwerpig is. Het heeft gele bloemen en draagt daarna zwarte en graauwe, gekromde haarsagtige of steekelagtige rispen, inwelken het Zaad opgesloten is.

SCORPIOIDES ALBUM Zie het Artikel **HELIOTROPUM.**

SCORPIUS. *Nepa*, *Genista*, vel *Genistella Spinosa Vulgaris.* Is een Heester met donkerbruine gestreepte Ryasjes, aan alle kanten met harde en zeer scherpe doornen bezet; hebbende in het eerst kleine smalle en spitse bladen, die eger ras plaats maaken voor de doornen. De bloem is als die der Peulvrugten, en wordt gevolgd van korte Zaadhuisjes met nierswyse kleine Zaaden. Deelen zyn, even als de bloemen, openende, afveegende, waterafdryvende en goed in Graveel en Miltzucht.

SCORPIUS MARINUS. Zie *Scherpioen.* Is een wonderbaar fraai, langwerpig ronde Zeevisch, met schoone roode Zwemvinnen, en een bruinrood gespikkeld lyf; en een kop met scherpehoekende punten omzet, welke wonden gevaarlijk zyn. Hy heeft eene ongedeelde Zwemvin over den gantschen rug; en van het zelfde geslacht is ook de *Arachneus Marinus* of Zeespin, die mede zulke stekels om den kop heeft. Dezelfs Vleesch is vast, wat kraakbeenig en goed om te eten. Zyne gal dient in Schurft en tegens de Wratten. Hy zelve is openende.

SCORPENA. *Scorpis.* Is een Zeevisch die by sommigen voor het Wyfje van den evengemelden wordt gehouden, omdat hy byna dezelfde gedaante heeft; maar hy is kleiner, afchverwig of bruin van kleur, en voedt zig met Wier. Hy is niet vergiftig van steek, en goed om te eten, gelyk de voorgaande.

SCORZONERA. *Tragopogon Hispanicus*, *Piperaria*, *Serpentaria*, Adderskruid, Scorfioneerwortel, Slangengras. Is een Kruid met een Melkwit en bitter Sap, hebbende samengesette regelmatigte bloemen, die uit halve bloemjes bestaan; en Zaaden van het vliegende of verskruivende soort. De breedbladige is de beste en wordt ook in de Tulpen aangekweekt, zynde dezelfs wortel zeer goed en zoet om te eten. De

zelve opent de verstoppingen; is dienstig tegens de Lever, 't hart, de borst en het hoofd. Ze is Zweetdryvend; wederstaat het vergift en het rotten, en is goed tegens de Pest, heete Koorts, Pokken en Mafelen, duifelingen, vallende Ziekte, Melancholie, enz. Als het Sap daarvan in de oogen gedropeld wordt, versterkt het de zwakheid van het Gezigt. De *Preparata* daarvan zyn *Aqua*, *Extractum* en *Radix Condita*. Men ziet eene Afbeelding van deese Plant op PLAAT CCXXXII.

Fig 5.

SCOTIA. Zoo wordt in de Bouwkunst de holligheid van eene kroon by het Lofwerk van een Dorische Pylaar genaamd, waardoor belet wordt dat de regen niet verder voortvloeit, maar afdruipt.

SCOTISTEN. Eene Sefte van Schoolgeleerden en Philosophen, aldus genaamd naar hunnen Grondlegger *J. Duns Scotus*, een Schotsch, of gelyk anderen zeggen, een Iersch Schoenmaaker, die de onbevleete ontvangenis van de Maagd staande hield, of dat zy geboren was zonder Erfzonde, in tegenstelling van *Thomas Aquinas* en de *Thomisten*.

SCOTOMA. *Scotomia*. Een verdonkerd of verduisterd gezigt, is als iemand, in plaats van bezwyking, eenige draayingen of donkerheid, of flikkeringen, of andere duistere verwen, met vrees voor de Nederstorting, voor de oogen komen. Dit gebrek is eene soort van bezwyking. Zie het Artyskel *VAN TIGO*.

SCOZONE. *Bardelle*. Het laatste woord is eene soort van Zaddels van Lywaat en met stroo opgevuld: diergelyken men in Italiën gebruikt, om de jonge Veulens den draf te leeren. — De geenen die daarop ryden worden *Cavalcadours* of *Scozone* genaamd.

SCRATCH. Betekent by de Engelsche Zoutwerkers, zekere harde Stoffe die zig in het kookken, van het Zeewater afscheidt, en zig aan de Pannen vastzet.

SCRATCH-PANNEN. Zekere looden Pannen die in de Ketels gesteld worden, om de harde stoffe die zig in het kookken van het Zeewater afscheidt, te ontvangen.

SCRATCH WERK. Zeker Schilderwerk in *Fresco*, waarin men eerst een zwarten grond legt, die men met witte Pleister overstrykt, welke vervolgens met een yseren Pennetje daaraf genomen zynde, het zwart door de openingen heen schynt en tot schaduw verstrekt.

SCREATIO. Heeft tweecërle betekenis. 1.) Wordt daardoor verstaan de Rogcheling zelve. 2.) De Stof die door het Rogchelen uitgeworpen wordt.

SCRIBA PURITATIS, of *Escriva de Puridade*. Zoo wordt de Staats-Secretaris in Portugal genaamd. Dit is aldaar een van de

de gewigtigste bedieningen, waartoe alleen de voornaamste Perſoonen van het Ryk geraaken.

SCRIBONES. Dus werden in de middel-Eeuwen de Keiſerlyke Bedienden genaamd, welken zy doorgaans naar deeſe of geene plaatſen, alſmede naar de Legers afvaardigden, om hunne orders en bevelen te overhandigen, of zelfs ook wel ter uitvoeringe te brengen. Ook noemde men dezulken *Deputatie*, dat zoo veel betekent als Commiſſariffen.

SCRINIA PRINCIPUM. Zoo worden de Vorſtelyke Archiven genaamd, waar in alle geheime zaaken bewaard worden.

SCRINIARII. Zie het Artſykel *SCHREINWERKER*.

SCRINIUM PECTORIS. Is eene bekende Spreekwys by de Roomſch-Catholyken, die zy van den Paus gebruiken, wanneer zy zeggen dat hy iets in den zin heeft, dat hy uitſtelt, tot het hem gelegen komt zulks te openbaaren of in het werk te ſtellen en uit te voeren. Diergelyken geſchiedt dikwils by de Promotien van Cardinaalen, wanneer de Paus de naamen van etelyke Perſoonen verzwylt, en derzelver bevordering tot op eenen anderen tyd, in *Pette* of in den boefem zig voorbehoudt.

SCRIPTULUS. Zie het Artſykel *SCRUPULUS*.

SCRIPTUREN. Zyn allerlei Geſchriften, geſchreevene zaaken en Documenten.

SCRIPTURISTEN. Dus worden in Engeland de geenen genoemd, die in Religie zaaken zig ſlegts en alleen aan de Heilige Schrift houden.

SCROBICULUS CORDIS. Het *Harteputje*, is die plaats alwaar, onmiddelyk onder de Borst, de buik of het beneden Ligchaam begint.

SCROLLUS. Is een Rivervifch, wat kleiner dan een Baars, roodagtig op den rug; groenagtig aan de zyden, met verſcheidene roode ſtippen en wit aan den buik. Men vindt hem in den Donau, en hy is goed om te eeten, doch van geen Medicinaal gebruik.

SCROPHA. Zie het volgende Artſykel.

SCROPHULÆ. *Struma*, *Cervicæ*. Zyn *Kroppen* of verharde Klieren en Gezwellen aan den hals; waarvan 'er eenigen in de Klieren, vooral in de *Thyroides* en *Jugulares* ontſtaan, anderen buiten dezelfen. Daar zyn ook andere Gezwellen, die men *Kroppen* noemt, maar die eigenlyk eene ſoort van *Aneurifma* of *Bronchecele* zyn, in den ſtam van de Luchtpyp ontſtaande; gelyk ook de *Strotiders varicæus* kunnen worden en tot Gezwellen uitzetten. De verharde Klierkroppen zyn eigenlyk *Schrrbi*, en moeten ook als zoodanig geneezen worden; zoo dat alle weerkruakende middelen hier nadeelig zyn.

SCROPHULARIA. *Ocymastrum*, *Ferraria*, *Millembria*. Speenkruid, Knoopenkruid, Zeugwortel, Kankerwortel, Aambeyen wortel. Is een kruid met onregelmaatige eenbladige bloemen en eene in twee gedeelde vrugtpeul; waarvan verscheidene soorten zyn. De wortel is dienstig tegens de verharde zwellingen of klieren, kropgezwollen, koude klieren aan den hals, vyg-wratten, blinde Gulden-ader, kwaadaartige en om zig vretende kanker, hardnekkige kraauwte en verzweringen; als hy uitwendig onder de Pappen gebruikt wordt, verzagt hy de kwaadaartige en harde bulten en kropgezwollen, Zie 'er eene Afbeelding van PLAAT CCXXXVI. *Fig. 6.*

SCROTUM. De *Balzak*, Werktuigen ter Zaadbereiding en voortteeling geschikt. In het Ryk der redelyke Dieren zyn de Mannen met byzondere werktuigen voorzien, waardoor dat edele weesen, 't welk het gantsche Ligchaam in zig bevat, en den naam van Zaad draagt, van alle overige vogten des Ligchaams afgescheiden en bewaard wordt. Sommige ontfen de nieuwste Wysgeeren willen dat 'er in het Zaadvogt zeer kleine wormtjes zouden zyn, waarvan elk een klein mensch uitmaakt, en het geene by de voortteeling in het vrouwelyke Ey insluipen zoude, hetzelfde bevoogtigen en alsdan eerst beginnen te leeven. Tot dit gevoelen, 't welk *VALANTINIUS*, *HANTIOEKER*, *BOERHAVE* en anderen beweerd hebben, heeft de beschouwing van het menschlyke Zaad door het *Microscop* gelegenheid gegeven, waardoor men diergelyke Dierltjes weesenlyk 'er in beschouwen kan. Doch dit gevoelen is fabelagtig. — Het Zaad wordt in de *Testiculi* bewerkt, en als men mannelyke jaaren begint te bereiken en een overvloed van levensgeesten verkrygt, zoo wordt 'er door de *Aderia Spermatice* een Geeftryk vogt bygevoegd. Degemelde Zaad-Slagaders ontstaan onmiddelyk uit de *Aorta* of grooten Slagader, en zelden zal men zien dat 'er eene derzelven uit den Slinker-Nierslagader kome, schoon dit nogtans veelmaalen plaats heeft. De Zaad-Slagaders zyn zoo naauw dat 'er niets dan uitgeleefsen bloed door dezelve naar het *Scrotum* kan hovenvloesen; en dezelve maaken met haare takken onderling een verward Ligchaam uit, 't welk by de *Vena Spermatice* gevoegd, de *Chorda Spermatice* of het zoogenaamde *Corpus pampiniforme* vormt; en de Aderen die het bloed weder terug brengen, eene diergelyke takkige onderéénwaeving, die men het *Corpus Varicosum* noemt. Op dezelfde wyse vereenigen zig de Zenuwen, die van den *Plexus Renalis* afkomen; en by deesen voegt zig nog het *Vas deferens* of de Zaadbuis. De gezamenlyke *Vasa Spermatice* zyn met een Vervlies of traliëwys bekleedfel voorzien, 't welk van het *Peritoneum* afstamt en *Tunica Vaginalis* of de *Scheede der Zaadvaten* hiet. Om dezelve

deniva is nog een andere bloefige huld, die den halm van
Crotaphus draagt, en die tot een Opfchortband van het *Sre-*
sum dient, ontfstand uit de Vefelen van de Buisfijter, die
Transversale hant. De *Testiculi* die by veel Dieren in den
 Buik verborgen ligten, zyn by de Mannen buiten den *Abdo-*
men in een zakje hangen, als *Saxorum* niet en beftant uit
 de algemeene bekleedfelen des fagchams, of in fonderheid
 een Weefel van Vleefchdraden, onder de huid, door de
Tunica Dartos uitgemaakt, waardoor hetzelfde zig rimpelt en
 faamentrekt. De binnenfte Subftantie van hetzelfde is *Cellu-*
leus of doornig, en de beide hokkens voor de ballen zyn
 door een *Septum* vaneen gefcheiden. Hierin liggen de *Testi-*
culi, die hun Ampt verrigten, naar de byzondere ordening
 van derzelver bloedvaten. De *Pyxis* der *Visceris Spermatica*
 eindigen in zeer enge wegen, die het roode bloed ufluiten,
 en enkel de *Lympha* doorlaaten, die zig met het Zenuwvaf
 tot Zaadftof veréénigt, welke ten laafte in het *Vas Deferens*
 wordt overgebracht, welk Zaadvaf, eer het naar boven gaat,
 nog een Weefel vormt boven den *Testiculus*, 't welk *Pa-*
raftate en *Epididymis*, of de bovenfte *Testiculi* genoemd wordt.
 De inwendige zelfftandigheid der *Testiculi* is een Weefel van
 kleine draaden of Vefelen, die aan een hard Lichzaam han-
 gen, 't welk *Corpus Highmori* genaamd is. Behalven met de
 bekleedfelen der Zaadvaten, zyn de *Testiculi* ook nog in het
 byzonder met eene zeer gevoelige inwendige huid, of *Tunica*
Nitida omgeeven. Het aldus bewerkte Zaad wordt door het
Vas Deferens tot den *Uterus* door den ring van den
 Onderbuik, waardoor ook de overige Zaadvaten loopen, in
 de Zaadblaasjes geleid. Welken ook het agterfte van den hals
 der blaas geleget en een voorgaet Weefel zyn van het *Vas*
Deferens zelf, liggende zy in veel vet, en zynde omgeeven
 van verftreide Vleefchdraden van den inwendigen *Spindler*
Ans, door welken het Zaad wordt uitgeperst. Deefe Zaad-
 blaasjes openen zig in den plegang, *Urebra*, en hun begin is
 by eene verhevenheid die met *Caput Galliganitis* noemt,
 gelijk waar ook de *Proftate* ten zelfden byfe een Sap uifchiet,
 't welk wel naat zaad gelykt, maar onvrugtbaar is. Deefe
Proftate of *Uter*, ligt aan den hals der blaas, en is eene
 eenvoudige klier (*Glandula Conflata*); en derzelver Sap
 ontfhynt eene zekere fcherpte te bekken, 't geene de gevoelig-
 heid in de manlyke Roede maakt, en zelfs in de *Castrate*
 een oprechting van dezelve te wege brengt, waarof de vraag
 wel eens valp op het bewyfen des Gefnedenen niet mogt
 veroorloofd worden. — De *Penis* dieve heftaat uit drie Lig-
 chaamen, al te wees *Spongiofe*, en de *Urebra* en *Vifticht*,
 die medefpandig is. De beide vermeldten ontfaan uit

de *Tubera Ischii*, alwaar ook derzelver *Musculi Erethores* ontstaan. Beiden zyn ze door een *Septum* afgedeeld; en bestaan uit een doorzigtig Weeffel, waarin het bloed zig ten tyde van den *Coitus* ophoudt en stuit, en de styfheid van het Lid bewerkt en bevordert. De *Urethra* maakt de *Glans* of *Aker* der *Penis* enkel en alleen uit, die uit een Zenuwig Weeffel, en ten uiterste kleine Slagaderen en Adertjes bestaat, aan welke kroon zig Klieren bevinden, die een byzonderen reuk van zig afgeeven; en *Glandula Odorifera Thysonis* hieten. Deese gezamenlyke drie Ligchaamen met derzelver vaten, bestaande in *Arteria*, *Vena* en *Nervi*, die van de *Nervi Hypogastrici* voortkomen, worden met de algemeene dekfelzen des Ligchaams overkleedt. De verlenging van de huid over de *Glans*, wordt *Præputium* of de voorbuid genaamd, die door een *Frenulum* of *Teentje* aan den grond des Eikels of Akers vast is. Het Zaad stort zig aldus door de opening van de *Glans*, ten tyde der bevrugting in den inwendigen mond der Lyfmoeder uit, trekkende dezelve de *Virga* tot zig, die aldan het Geestryke Vogt, of door de *Tuba* van *Fallopilus* of door den *Ductus Ovariorum*, tot aan het Eyerest uitwerpt, of wel eenige losse Eytjes reeds in den *Uterus* ontmoet, die dezelve alsdan bevrangert.

SCROTUM CORDIS. Zie het Arttykel **PERICARDIUM.**

SCRUPULA. *Defectus.* Dus noemt men in de uitsyffering der Zon en Maan-Eclips het gedeelte van den Diameter der Zon of Maan, 't welk verduistert wordt, en wel in zulke minuten en uren gerekend, gelyk de schynbare Diameter der Zon of Maan gerekend wordt.

SCRUPULA DURATIONIS DIMIDIÆ. Zoo noemt men by de Zon of Maan-Eclips het deel der Maanbaan, welke het middelpunt van de Maan van het begin der Eclips tot aan het midden beschryft. Maar *Scrupula mora dimidiæ* wordt in eene geheele verduistering genaamd een halve Boog van den weg der Maan, dien de Maan in de helft des tyds beschryft, zoo lang als de geheele verduistering duurt.

SCRUPULA EMERSIONIS. Zoo wordt in eene geheele Eclips die boog van de Maanbaan genoemd, dien het middelpunt der Maan van dat oogenblik, waarin de geheele Eclips ophoudt, tot aan het einde der verduistering beschryft.

SCRUPULA INCIDENTIÆ of **CASUS.** Zoo wordt in eene gantche Eclips genaamd dien Boog der Maan, dien het middelpunt der Maan van het begin der verduistering tot aan dat oogenblik beschryft, wanneer de Maan geheel en al in de schaduw der Aarde valt.

SCRUPULUM. Is een klein deekje van een geheel. Dus noemt men by voorbeeld, het zestigste deel van een uur, ook van

- van eene Graad, anders *Minutum* genaamd; ook het tiende deel van een voet, anders een duim of *Digitus* genaamd. Zoodanig een *Scrupulum* kan wederom in 60 *Scrupula Secunda* gedeeld worden; dus genoemd in tegenstelling der *Scrupula prima*. Als een *Scrupulum secundum* andermaal in 60 deeltjes gedeeld wordt, noemt men deese deeltjes *Scrupula Tertia*; en deese wederom kunnen in zoo veele *Scrupula quarta*, en des noods zynde, zoo voorts gedeeld worden.

SCRUPULUM CHALDAIUM. Een Chaldeeuwfche Scrupel is het duifend- en tachtigste deel van een Uur. Dergelyken gebruiken de Jooden in hunne Rekening, en noemen ze *Helakim*.

SCRUPULUS. Is eigenlyk een Zaadsteentje, dat den Reifiger in 't voortgaan ongemak veroorzaakt. By overbrenging wordt het genomen voor eene zwaarigheid of twyffelagtigheid. Daarvandaan is *Scrupel maaken*, zoo veel als zwaarigheid maaken, twyffelen, zig ergens over bezwaard vinden.

SCRUPULUS. Is het derdedeel van een Drachma, en houdt 20 Grein. Daar gaan 288 Scrupel op een pond, en 24 op een once, 12 op een Loot, 3 op eene *Drachma*.

SCRUTINIUM. Was in de oude Kerk een *Examen* of onderzoek, 't welk men aanstelde met de Leer- of Nieuwelingen in den Christelyken Godsdienst, om te weten of dezelve in die Leer genoegzaam gevorderd en gegrondt waren. De dag waarop dit examen geschiedde, en die doorgaands de Woensdag in de Paaschweek was, wierd deswegens *dies Scrutini* genoemd.

SCRUTINIUM. Is eene wyse om de Stemmen by eene verkiezing in te zamelen, zonder dat men weet wie de geene is die zyne stem geeft. Gelyk by de verkiezing van eenen Paus in het Conclave onder de verkiezende en stemmende Cardinaalen in gebruik is. In Engeland betekent *Scrutinium*, wanneer men begeert dat by de verkiezing van een Parlements-Lid, Alderman, Scherif, enz. de Stemmen nog eens zullen opgenomen worden.

SCUDO D'ARGENTO. Is een zilveren Munt in Venetiën, en doet aldaar 9 *Lire*, en 10 *Soldi* of 30 Grofschen. *Scudo d'ors* houdt te Napels 30 *Carlini* of 1 Ryksdaalder, 13 Grofschen, 9 penningen. *Scudo Corrente* doet aldaar 11 *Carlini* of 1 Ryksdaalder, 8 Grofschen; zoo veel als een *Piafter*, of *Ducaton* zonder *Agio*. Voorts *Scudo di S. Marco* of *Florentino* doet in Venetiën 9 pond, 12 *Soldi*, of 1 Ryksdaalder, 6 Grofschen, 8 en een halven penning, zonder *Agio*. — *Scudo d'Argento*, houdt te Genua 7 pond, en 12 *Soldi*, dat is, een Ryksdaalder, 9 Grofschen. *Scudo di Cambiq* doet aldaar 4 pond dat is 17 Grofschen.

SCULPTOR. Beeldhouwer. Deesen bootfen in hunne Kunst de Natuur na, verbeeldende zoo wel allerlei Menschen, Dieren, Bloemen en Vruchten, als andere tot cieraad dienende Kunststukken, uit Hout, Steen en Pleister. Maar een Beeldhouwer begint niet aanstonds het Beeld, dat hy voorgenomen heeft, te voltooien, maar maakt altoorens een model van Wasch, Klei of Pleister, zynde altoorens behoorlyk daartoe geprepareerd. Het model gereed zynde, gaan ze aan het stuk zelve, zynde in het vierkant uitgehouwen. Dit deelen ze in de behoorlyke grootte en lengte van het Beeld, met deszelfs statuur; met de meest uitsteekende Leden van armen en beenen; meeten alles naauwkeurig af, en tekenen het met eene koole. Deese Afmettinge rondom geschiedt zynde, beginnen ze daarin te hakken; terwyl ondertusschen telkens gemeeten wordt, van het Model op het stuk zelve, om niets van de Maat te verliezen; tot dat het eindelyk zyne behoorlyke gedaante heeft, en het Model in alles gelyk is. Maar aan alle Beelden moeten de Spieren, Aderen en Ribben, ook Armen en Been en naauwkeurig in acht genomen worden. Een staande Beeld moet lynregt zyn, en naar het paslood gemeeten worden; naamelyk van den hals tot den voet waarop het rust. Een zittend en staand Beeld moet het aangezicht altyd derwaarts houden, werwaarts de arm of hand toont. De Beenen, het zy van een zittend, het zy van een staand Beeld, moeten eerbaarlyk en niet al te ver van malkander staan. De gaande Beelden moeten niet verder schreiden dan een voet lang, gelyk de natuurlyke tred van een Mensch is, zoo dat, wanneer in het voortgaan de rechtervoet voor gaat, integendeel de arm aan dezelve zyde terug wykt; en als de Linkerarm voorkomt, dat alsdan de linkervoet terug blyft. Op deese wyse verwisselen geduurig Armen en Beenen met elkander op beide zyden, gelyk omtrent de onvernunftige Beesten, als ze gaan of loopen, de agterste voeten telkens verwisselen. Voorts moet een goed Konstenaar in de Beelden den Ouderdom, de Complexie en de Natuur wel weten te onderscheiden. De Jeugd, als zynde van nature tot Vrolykheid genegen, moet vriendelyk van aart en inborst vertoond worden. Een ernsthaften en moedigen stand past Mannen. Jongere Mansbeelden moeten geen zwaarmoedige woefen hebben, maar een blymoedig en rustig gelaat vertoonen. Aan Ouden wordt een stok in de hand gegeven, om hun zwak Ligchaam te ondersteunen. Men verbeeldt ze voorts eenigzins bukkende, als vermoeld en genegen tot rust. De Maagden, Nymphjes en Herderinnen, worden schoon van Leden, aanlokkend en lieftallig voorgesteld. Eerbaare Vrouwen hebben eene kuische en nederige gedaante. De veelerelei

lei Complexien en Gemoedsbeweegingen, als Toorn, Vrees, Schaamte, Benaauwdheid, Nyd, Droefheid, Vertwyffeling en Vreugd, veranderen Insgelyks de gedaante van een Mensch, deszelfs gebaarden en kleur. Ook moet men het Character en de bediening van iemand in acht neemen. Met één woord, elk Persoon moet dus in zyne gedaante verbeeldt worden, dat hy aanstonds uit het gezigt, de beweging en gebaarden, eigenlyk kan onderkend worden. Deesse kennis wordt zonderling door de Klederen bevorderd, welker gedaante, kleuren en Voeden, Insgelyks naar het Geslacht, den Ouderdom, Staat, &c. der Persoonen, als mede naar de oude en nieuwere Landsgewoonte moeten ingericht worden.

SCULPTURA. Zie het Artyskel BEELDHOUWERY.

SCURRA. (In de Ornithologie) De naam waarmede de Ouden de Exter benoemden.

SCURRULA. (In de Botanice) Eene soort van de *tetrandria-monogynia* Klasse der Planten, zonder eenigen Kelk; de *Corolla* is veelbladig, trogetervormig; de vrugt is eene peervormige Bes, rondäsig aan den top; het Zaad is niet beschrèeven.

SCUTAGE. Eent Schatting die aan Koning HENDRIK de III van Engeland, vergund wierd, om zyne reis naar het Helligo Land te doen.

SCUTARI. Zie het Artyskel ROTULUS.

SCUTELLARIA. *Tertianeria*, *Cassida*. Is een bitter Kruid 't welk men te recht Koortskruid noemt, om dat het in de derdendaagiche Koortsen somwylen veel nuts doet. De bloem is éénbladig, onregelmaatig en geslooten; doch de Zaden zyn niet onbedekt, gelyk by de overige *Verticillata*, maar onder eenen Helm verborgen.

SCUTIFORME OS. Zie het Artyskel OS MOLÆ.

SCUTIFORMIS CARTILAGO. Zie het Artyskel ENIFORMIS.

SCUTUM. Is eigenlyk een Schild, doch heeft in de Geneeskunde veelelei betekenissen. Dus is in de Anatomie *Scutiformis Cartilago*, het zwaardvormig Knorbeën. Ook wordt de Knieschyf *Scutum* genoemd. In de Apothekerskunst en de Chirurgie zyn ook verscheide *Scuta*, zynde niet anders dan Maagpleisters, in de gedaante van een Schild gesneden; en die in Maagziekten gebruikt worden, bestaande gemeenlyk uit allerlei Pozier, Hars, Gom, gedestilleerde Oilen, &c.

SCUTUM SOBIESCIANUM. Is een nieuw Geslente, tuschen den *Opibubus* en *Antinous*. Dit Geslente heeft HAVELIUS uit wanfakige Sierren saamengesteld, en ter eere van SOBIESKI, Koning van Poolen, dus genaamd.

SCYBALA. Zie de drooge drek genaamd. Dus noemt men *Srybala* de Schaapen- en Geitenkeutelen, &c.

SCYL.

voornaamelyk in de Anatomie, en in verscheiden Demonstrationen ondernomen worden.

SECTIO CÆSAREUS. Zie het Arttykel CÆSARIAANSCH E OPERATIE.

SECTIO CONICA. Betekent in de Geometrie, 1) een *Planum* of vlakke, welke ontstaat, als een *Conus* van een *Planum* wordt doorsneden. Deese doorsnyding nu kan geschieden op onderscheidene wyzen, en ontstaat daar uit een *Parabola*, of *Hyperbola*, of *Ellipsis*; hoewel deese drieërlei *Plana* van de nieuwe *Geometrie* ook beschreeven en betracht worden, zonder van den *Conus* en deszelfs doorsnyding daarvan te melden. 2.) Een kromme Linie die buiten om het *Planum*, van de doorsnyding van eenen *Conus* ontstaande, sluit; en deese Linie wordt ook *Linea Conica* genaamd.

SECTOR. (In de Geometrie), is een deel van eenen Cirkel, begreepen tusschen twee Radii en den Boog, of het is een gemengde Driehoek, saamgesteld door twee Radii en den Boog van eenen Cirkel.

Over de manier om de Area van eenen Sector te vinden, zoo wel als die van een Segmenta van eenen Cirkel. Zie het Arttykel SEGMENTA.

SECTOR. Is insgelyks een Mathematisch Instrument, van eene groote nuttigheid in het vinden der Proportie tusschen Quantiteiten van dezelfde soort, gelyk tusschen Lynen en Lynen, Oppervlaktens en Oppervlaktens, &c. om welke reden de Franschen hem den naam van *Compas van Proportie* geeven. Het groote voordeel van den Sector boven gemeene Schaa-len, &c. is dat ze gevoegd kan worden aan alle Radii, en aan alle Schaa-len. Want, by de Koordlynen, Sinussen, Tangens, &c. gepast tot eenigen Radius, tusschen de lengte en breedte van den Sector, wanneer die open is.

De Sector wordt gevonden in de vierde Propositie van het zesde Boek van Euclides, ter welker plaatse aangetoond wordt, dat gelyke Triangels derzelver evenredige zyden, proportioneel hebben; een denkbeeld van deszelfs grondstelling of Theorie zal men kunnen vormen uit het navolgende: Laat de Lynen AB, AC (PLAAT CCXXXIV. Fig. 4.) vertoonen de twee beenen van den Sector, en AD, AE, twee gelyke sectien van het Centrum. Indien nu de Punten BC en DE veréénigd worden, zoo zullen de Lynen BC en DE parallel zyn; daarom zullen de Triangels ADE en ABC gelyk zyn, en bygevolg de zyden AD, DE, AB, BC, proportioneel, dat is, als $AD : DE :: AB : BC$; waarvandaan, indien AD de helft, het derde of vierdedeel is van AB, DE de helft, het derde of vierdedeel van BC zal zyn. Waaruit blykt

DE SECTOR.

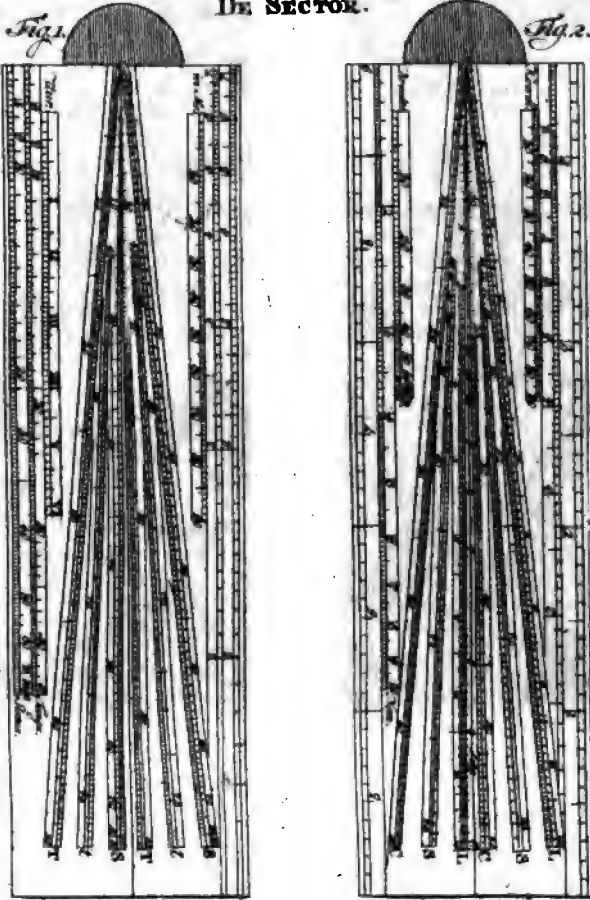
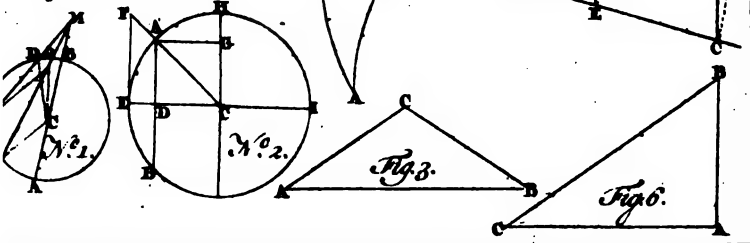
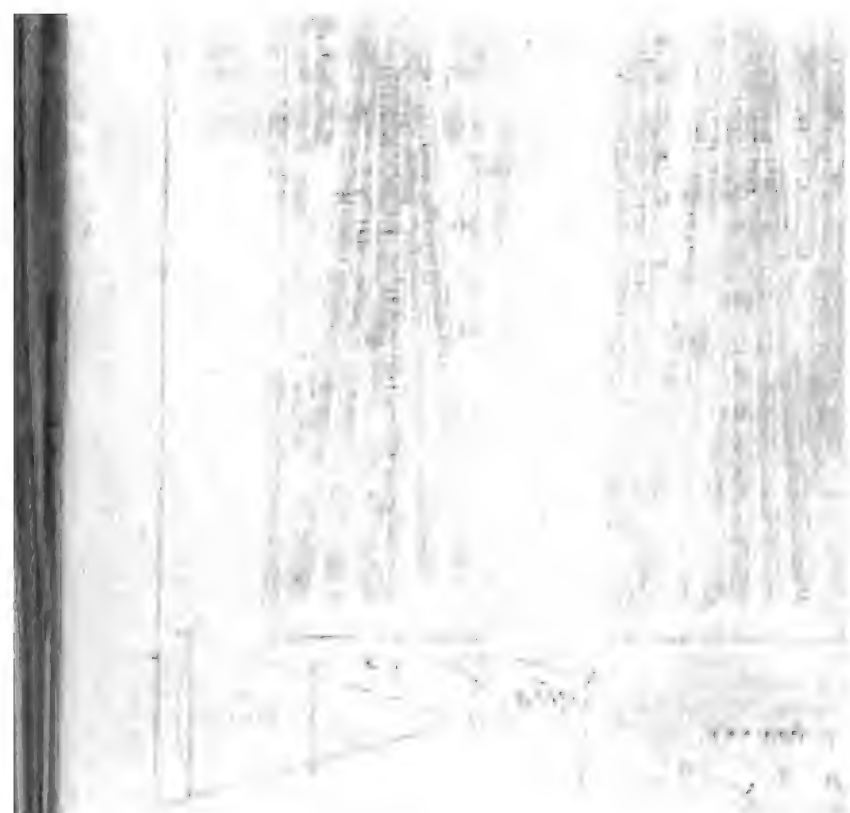


Fig. 7. SECANT.





blykt dat indien AD. zy de Koord, Sinus, Tangens, &c. van eenig getal van Graaden tot den Radius AB, DE hetzelfde zyn zal tot den Radius BC.

Befchryving van den SECTOR.

Dit Instrument bestaat uit twee gelyke Beenen of Liniaelen van Koper, &c. te faamen veréénigd, maar zoodanig dat ze gemakkelijk op den omgeklonken Spyker kunnen draayen; (*Ibid.* Fig. 1; 2.) Op de vlakten van het Instrument zyn verscheide Lynen geplaatst; zynde de voornaamste daarvan de Lyn van gelyke deelen, Koordlyn, Sinuslyn, Tangenslyn, Secantlyn, en Lyn van Polygonums.

De Lyn van gelyke deelen, insgelyks ook de Lyn der Lynen genoemd, getekend L, is eene Lyn verdeeld in 100 gelyke deelen, en, daar de Lengte van het been zulks toelaat, is ieder deeser deelen geminderdeeld in halven en quarten. Men vindt ze op ieder been, op dezelfde zyde, en de verdeelingen genummerd 1, 2, 3, 4, 5, &c. tot 10, welken ten naasten by de uitgestrektheid van ieder been is. Nota, in de practyk verbeeld 1 of 1, 10, 100, 1000, 10000, &c. naar de gelegenheid zulks vereischt, in welk geval 2, vertoont 2, 20, 200, 2000, 20000, &c. en zoo voorts. De Koordlyn met C getekend op ieder been, is naar de gewoone manier verdeeld, en genummerd 10, 20, 30, &c. tot 60. De Lyn der Sinus, op ieder Been door de Letter S aangeduidt, is eene Lyn van natuurlyke Sinussen, genummerd 10, 20, 30, &c. tot 90. De Lyn der Tangens, op ieder Been door de Letter T uitgebeeldt, is eene Lyn van natuurlyke Tangens; genummerd 10, 20, 30, &c. tot 45. Behalven welke 'er nog eene andere kleine Lyn van Tangenten gevonden wordt op ieder Been, beginnende by de 45°, en reikende tot 75°, aangeduidt door de Letter t. De Lyn van Secants, op ieder been door de Letter S aangewezen, is eene Lyn van natuurlyke Secants, genummerd 10, 20, 30, &c. tot 75, niet beginnende aan het middelpunt van het Instrument, maar op eenigen afstand daarvan. De Polygon-Lyn, aangeduidt door de Letter P op ieder Been, is genummerd, 4, 5, 6, &c. tot 12, die zeer aanmerkelyk kort valt van het centrum van het Instrument.

Behalven deese Lynen, die weetenlyk zyn tot den Sector, zyn 'er anderen geplaatst naby de buitenwaardsche hoeken aan beide de zyden, en daarmede parallel, die in allen opzigt dezelfde zyn als die van GUNTZAS Schaal, en op dezelfde wyse gebruikt worden. Zoodanig zyn de Lynen van konstige Sinussen, gemerkt S, van konstige Tangens, getekend T, en

LX. DEEL.

Gg

Gunt.

Gunters-Lyn van getalen, getekend N; deese Lynen strekken zig niet uit tot aan het einde van het Instrument. Daar-zyn somtyds andere Lynen geplaatst, om de opene Plaatsen te vullen, als de Uur-Lynen, de Lynen van breedten en inclinatie van de Meridiaanen, die gebruikt worden op dezelfde wyse gelyk op de gemeene SchaaLEN.

De Lynen door den Sektor gevonden, zyn van tweërlei soort, lateraal en parallel; de eersten zyn zoodanig als gevonden worden door de zyden van den Sektor, als AB, AC. (*Ibid.* Fig. 4.) de tweede zoodanig als die Kruiswyse gaat van het eene been naar het andere, als DE, BC. Nota, de Lynen worden niet geplaatst in dezelfde order op alle de Sektors, maar zy kunnen gemakkelyk gevonden worden door de bovenstaande onderrigtingen.

Gebruik van de Lyn van gelyke deelen op den Sektor.

1. Om eene gegeven Lyn in zeker getal van gelyke deelen te verdselen, veronderstel zeven. Neem de gegeven Lyn in uw Compas, en zettende een voet in eene verdeling van gelyke deelen, dat in zeven kan verdeeld worden, by voorbeeld 70, wiens zevende deel is 10, op den Sektor, tot dat het andere punt naauwkeurig valt op 70, in dezelfde Lyn op het andere Been. In deesen toestand, zettende een punt van het Compas op 10, in dezelfde Lyn, sluit dezelve tot dat het andere valle op 10, in dezelfde Lyn, op het andere been, en deese opening zal het zevende deel zyn van de gegeven Lyn.

2. Om de Lynen te metten van den Perimeter van eenen Polygonum, eene vanwelke een gegeven getal van gelyke deelen bevat. Neem de gegeven Lyn in uw Compas, en zet hetzelfde parallel op de Lyn van gelyke deelen, tot het getal op ieder been, deszelfs lengte uitdrukkende. De Sektor dus overblyvende, neem af de lengte van ieder der andere Lynen parallel tot de voorige, en de getalen die van ieder van dezelven afvallen, zullen derzelver lengten uitdrukken.

3. Eene rechte Lyn gegeven zynde, en het getal van deelen die dezelve inhoudt, veronderstel 120, om dan van dezelve een korte Lyn te neemen, bevattende eenig getal van dezelfde deelen, veronderstel 25. Neem de gegeven Lyn in uw Compas, open de Sektor tot dat de twee voeten vallen op 120 op ieder been; dan zal de afstand tusschen 25 op het eene been, en hetzelfde getal op het andere, de begeerde Lyn geeven.

4. Om door de Lyn van gelyke deelen op den Sektor te multipliceeren. Neem de zydelingche afstand van het middel

delpunt van de Lyn tot den gegeven Multiplicator; open de Sector tot dat gy die zydelingsche Afstand vestigt tot de parallel van 1 en 1, of 10 en 10, en houdt den Sector in dien stand; neem dan in het Compas de parallele Afstand van den Multiplicand, welke afstand, zydelings gemeeten op dezelfde Lyn, het begeerde Product zal geeven. Aldus, veronderstel dat men begeerde het product van 8 te vinden; gemultipliceerd door 4: neem de zydelingsche Afstand van het middelpunt van de Lyn tot 4 in uw Compas; dat is, plaatst een been van het Compas in het begin van de verdeelingen, en trek het andere uit langs de Lyn tot 4. Open de Sector tot dat gy deese zydelingsche Afstand vestigt tot de parallel van 1 en 1, of 10 en 10. Neem dan de parallele Afstand van 8, de Multiplicand; dat is, breidt het Compas uit van 8, in deese Lyn, op een been, tot 8 in dezelfde Lyn op het andere, en die uitgestrektheid, zydelings gemeeten, zal het begeerde product geeven.

5. Om door de Lyn van gelyke deelen op den Sector te dividieren. Breidt het Compas zydelings uit van het begin der Lyn tot 1, en open de Sector tot dat gy die uitgestrektheid vestigt aan de parallel van den divisor; neem dan de parallele Afstand van den Divident, welke uitgestrektheid, in eene zydelingsche rigting gemeeten, de begeerde Quotient zal geeven. Veronderstel eens dat men begeerde 36 door 4 te multipliceren; breidt het Compas uit, zydelings van het begin der Lyn tot 1, en vestig aan die uitgebreidheid de parallel van 4, de divisor; breidt dan het Compas parallel uit, van 36 op een been, tot 36 op het andere, en die uitgebreidheid, zydelings gemeeten, zal geeven 9, de begeerde Quotient.

6. Om eenige proportie door den Sector te bewerken. Neem het tweede Lid zydelings, en, de Sector openende, voeg die uitgebreidheid parallel in het eerste Lid, en laat de Sector in dien stand staan; neem dan de parallele afstand van het derde Lid, welke uitgebreidheid, zydelings gemeeten, het begeerde vierde Lid geeft. Dit is zoo gemakkelijk uit het geene alreeds gezegd is, dat het geen voorbeeld van nooden heeft.

Het gebruik van de Koordlyn op den Sector.

1. Om den Sector te openen, zoodanig dat de twee Koordlynen eenen hoek of een getal van Graaden maaken, veronderstel 40. Neem den afstand van de verééniging tot 40, het voorgestelde getal van Graaden op de Koordlyn; open den Sector tot dat de Afstand van 60 tot 60, op ieder Been, gelyk

lyk is tot den gegeven afstand van 40; dan zullen de twee lynen op den Sector eenen Hoek van 40 Graaden maaken, gelyk men begeerde.

2. Den Sector open zynde, om dan de Graaden van deszelfs opening te vinden. Neem de uitgebreidheid van 60 tot 60, en leg die af op de Koordlyn van het Centrum; zoo zal het getal waar op ze eindigt, de begeerde Graaden &c. aantoonen.

3. Om eenig getal van Graaden, op den omtrek van een Cirkel af te leggen. Open den Sector tot dat de Afstand tuschen 60 en 60 gelyk zy tot den Radius van den gegeven Cirkel; neem dan de parallele uitgebreidheid van de Koord van het getal van Graaden op ieder been van den Sector, en leg ze af op den omtrek van den gegeven Cirkel. Hierdoor kan eenen reguleren Polygonus gemakkeelyk beschreeven worden in een' gegeven Cirkel.

Gebruik van de Polygon-Lyn op den Sector.

1. Om een reguleren Polygonus te beschryven in een' gegeven Cirkel. Neem de Semi-diameter van den gegeven Cirkel in het Compas, en rigt ze tot het getal van 6, op de Polygon-Lyn, op ieder been van den Sector: alsdan, de Sector dus openblyvende, neem den Afstand van de twee gelyke getalen, uitdrukkende het getal der zyden die de Polygonus hebben moet; by voorbeeld: de Afstand van 5 tot 5 voor een Pentagonus; van 7 tot 7 voor een Heptagonus, &c. — Deese Afftanden, loopende buiten den omtrek van den Cirkel, zullen denzelfen in zoo veel gelyke deelen verdeelen.

2. Om eenen reguleren Polygonus te beschryven; by voorbeeld een Pentagonus, op eene gegeven rechte Lyn. Neem de lengte van de Lyn in het Compas, en voeg ze tot op de uitgebreidheid van het getal 5, 5 op de Polygon-Lynen. — De Sector dus geopend, op dezelfde Lynen, neem de uitgebreidheid, van 6 tot 6; dit zal de Semi-diameter zyn van den Cirkel waarin de Polygonus moet beschreeven worden. Indien gy dan, met deesen Afstand, van de enden der gegeven Lyn, twee Boogen van eenen Cirkel beschryft, zoo zal derzelver *intersectie* het middelpunt van den Cirkel zyn.

3. Om op eene rechte Lyn, een gelykzydige Driehoek te beschryven, hebbende de hoeken aan den Basis dubbel als die van de vertex. Open den Sector, tot dat de einden van de gegeven Lyn vallen op 10 en 10 op ieder been; neem dan de Afstand van 6 en 6. Dit zal de lengte der twee gelyke zyden van den Triangel zyn.

*Gebruik van den Lyn der Sinussen, Tangents en Secants
op den SECTOR.*

By de onderscheidene Lynen die op den Sector geplaatst zyn, hebben wy Schaaalen tot onderscheidene Radii; zoo dat wy, eene Lengte of gegeven Radius hebbende, niet overtreffen de de lengte van den Sector, wanneer die open is, de Koord, Sinus &c. daarvan vinden, by voorbeeld: Veronderstel de Koord, Sinus, of Tangens van 10 Graaden, tot eenen Radius van 3 duim, die men begeerde; maak 3 duim de opening, tusschen 60 en 60, op de Koordlynen van de twee beenen; dan zal dezelve uitgestrektheid reiken van 45 tot 45 op de Tangenslyn, en van 90 tot 90 op de Lyn der Sinussen, op de andere zyde, zoo dat tot welken Radius ook de Koordlyn gezet worde, alle de anderen ook tot denzelfden gezet worden. In deesen stand, om die reden, indien de opening tusschen 10 en 10, op de Koordlynen, met het Compas genomen wordt, zal het de Koord van 10 Graaden geeven. Indien de opening van 10 en 10 op dezelfde wyse genomen wordt op de Lynen der Sinussen, zal het de Sinus van 10 Graaden zyn. Laastelyk, indien de opening van 10 en 10 op gelyke wyse genomen wordt op de Lynen der Tangenten, zoo geeft het de Tangens van 10 Graaden.

Indien de Koord of Tangens, van 70 Graaden begeerd werd; zoo moet voor de Koord, de opening van den halven boog, naamelyk 35, genomen worden, als te vooren; welke Afstand, tweemaal herhaald, de Koord van 70 Graaden geeft. Om den Tangens van 70 Graaden, op denzelfden Radius te vinden, moet de kleine Tangenslyn gebruikt worden, de andere alleenlyk reikende tot 45: maakende daarom 3 duim de opening tusschen 45 en 45 op de kleine Lyn; de uitgestrektheid tusschen 70 en 70 Graaden op dezelve, zal de Tangens van 70 Graaden tot 3 duim Radius zyn.

Om de Secant van eenen Boog te vinden, maak de gegeven Radius de opening tusschen 0 en 0 op de Secants-Lyn: dan zal de opening van 10 en 10, of 70 en 70, op de gezegde Lynen, de Tangens van 10 of 70 Graaden geeven.

Indien het tegengestelde van een deeser dingen begeerd wierd, dat is, indien de Radius begeerd wierd, tot dewelke een gegeven Lyn de Sinus, Secans of Tangens is, zoo heeft men maar de gegeven Lyn te maaken, indien 't een Koord is, de opening op de Koordlyn, tusschen 10 en 10, en dan zal de Sector staan op den begeerden Radius; dat is, de opening tusschen 60 en 60, op de gezegde Lyn, is de Radius. Indien de gegeven Lyn een Sinus, Tangens of Secans ware, zo heeft men maar de opening van het gegeven getal

SECULARISATIE. Is eene handeling waardoor een Geestelyk Persoon, of eene Geestelyk plaats waereldlyk gemaakt wordt, en derzelver Inkomsten tot waereldlyke zaaken geschikt zyn, gelyk omtrent met de Aardsbisdommen Maagdenburg en Broomen, en verscheide andere Bisdommen in den Westphaalschen Kreis geschiedt is.

SECULUM. Betekent een tyd van honderd jaaren of eene Eeuw; maar by de Roomschgezinden betekent het geene waereldlyk en aan geene Klooster-Gelofte gebonden is.

SECUNDA AQUA. By de Chimisten, &c. *Aqua Fortis* dat alreeds gebruikt was om eenig metaal te dissolveeren of te ontbinden.

SECUNDA LETTERA DI CAMBIO. Zoo wordt de tweede Wisselbrief genaamd, die nevens de *prima* gegeven wordt.

SECUNDE. Zie de Artykels *SECONDE*.

SECUNDINA. Zie het Artikel *NAGEBOORTE*.

SECUNDINA RETENTIO. De terugblyving der Nageboorte. De geweldige toevallen die daarmede vergezeld gaan, zyn onverdraaglyke Pynen Scheuring, inwendige Verrotting, hevige Bloeding, kwaade Koorts, Raasernye, waarop eindelyk de dood volgt. De Nageboorte hangt gemeenelyk op tweederlei wyse vast. Ze blyft of vast met de Baarmoeder vereenigd, of ze is alreede van haare zyden los. — Maar de oorzaak deeser terugblyving is veelerlei; somtyds door eene vroegtijdige Scheuring des Navelstrengs; somwylen door hevige Gemoedsbeweegingen, en somtyds door stinkende kwalijk reukende dingen, schieleke verkouding, koud drinken en meer diergelyken. By zoodanig geval is het noodig dat de Vroedvrouw haare handen bestryke met *Oleum Amygdalar.* of eenige andere vettigheid, en alsdan zoo in de Baarmoeder tasten en de nog vast hangende Nageboorte met de vingeren losmaake en daaruit haale. Doch somtyds is de mond der Baarmoeder zoo gesteld dat ze zig aanstonds na de Braving toesluit en te saamen trekt, en hierom moet daarop ook acht gegeven worden, dat de Baarmoeder weder geopend worde; daar toe is dienstig een *Unguentum* uit *Oleum Lilior. albor. Hyperic. Amygdalar. dulc. Axung. Cerei, Anserin. Gallin. Medullae Cruris. Unguent. Dialib. Populeon.* &c. als ook eene stoving uit *Flor. Melilot. Chamomill. Verbasc. Rad. Alth. Malv. Flor. Sambuc. Sem. Lini, Fenugrec.* of eene rooking uit *Cassia. Flor. Junc. odor. Artemis. Nard. Sabin. Diptamn. Puleg.* &c. Onder veelerlei voorchriften, wordt door Joz. dit volgende Poeder aangeprezen

Castor.

Caster.
Myrrba.
Storac. liquid. ʒ ʒl.
Aristoloch. rot.
Cinnamom. ʒ ʒb.
Agaric. trochisc. ʒ ʒb.
Diagryd. gr. v.
Croci.
Sabin.
Siler. montan. ʒ gr. lv.
Asa fetid.
Opit Thebaic. ʒ gr. vj.
F. Pulv. Subtiliff.

SECUNDUM NATURAM. Is eene manier van spreken zeer gemeen in de Geneeskunde, en staat tegenover de spreekwys *Præter Naturam*. Want gelykerwyse het geene *Præter Naturam* is, of in toevallen bestaat, die de verrigtingen in het menschelyke Ligchaam beletten of kwetten, of ook oorzaaken deeser toevallen zyn. Dus kan al dat geene *Secundum Naturam* genaamd worden, het welke met de gezondheid overeenkomt, dezelve verzelt, bevordert of veroorzaakt.

SECURICULA. Dus noemt *Vitruvius* een Houvast, behoorende tot de Bouwkunde, en dus genaamd wegens de gelykheid welke dit Yser met een uitgebreide Zwaluwenstaart heeft, als naamelyk een hout aan het einde, alwaar het met een ander verbonden is, de figuur van een vierkant of *Trapezium* ontvangt; waarvan de buitenste zyde grooter is dan die zyde, waardoor de Zwaluwenstaart met het hout saamenhangt. Het dient om het ééne hout met het andere vast in zyn verband te houden.

SECURIDACA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *diadelphidacandria* Klasse der Planten, welker *Corolla* papilloenswyse is. Zy heeft takkige en gebogen steelen en langwerpige bladen, waarvan veelen langs eene rib geschikt zyn, en eindigen met een enkel blad, gelykende naar dat der Linzen. De Bloemen zyn als die der Peulvrugten, geel en als Kransjes op de toppen der steelen geschikt. De Schooten zyn lang en staan ook als een kroontje byéén. Het zaad, 't welk roodagtig van kleur en bitter van smaak is, dient tegens verstoppingen, en om de kwaadaartige sappen te verbeteren, alsmede om de Maag te versterken.

SECURITATE Pacis. In de Engelsche Wetten, een Geschrift tegens iemant die een ander met eenig gevaar dreigt.

SECURITATEM Inveniendis quod. Is in Engeland een Geschrift

ſchrift tegen 's Konings Onderdaanen die zig af het Ryk willen begeeven.

SEDANTIA. Zie het Arttykel ANODYNA.

SEDATIVA. Zie het Arttykel ANODYNA.

SE DEFENDENDO. Zig verweerender wyſe gedraagen. Een uitvlugt in de Rechten.

SEDER. Zie het Arttykel SCHEDER.

SEDES-BELLI. Stoel des Oorlogs; wordende zoodanig het Land of de plaats genaamd, alwaar de Oorlog gevoerd wordt, en de vyandelyke Legers ſtaan.

SEDE VACANTE. Betekent in de Canonyke of Geestelyke Rechten, wanneer de Pauſſelyke of Biſchoppelyke Stoel, door den dood van haar Opperhoofd beroofd is, geduurende welke Vacantie, de Cardinaalen of het Dom-Capittel allen rechtsdwang tot na de gedaane verkiefing van eenen nieuwen Paus of Biſſchop oeffenen.

SEDIMENTUM. Zie het Arttykel HYPOSTASIS.

SEDITIO. Oproer, muiterye onder het gemeen van een Land of van eene Stad, tegens dezelve wettige Overheden.

SEGRE. De Hoogeprieſter van de Secte van Ali, onder de Perſiaanen, die door den Keiſer van Perſien benoemd wordt.

SEDUM MAJUS. Zie het Arttykel HUISLOOK.

SEDUM MINIMUM. Zie het Arttykel MUUR-PEPER.

SEDUNI. De naam van zekere Volken, die men eertyds onder de Galliers rekende. Dezelven waren in die Landſtreek woonagtig, daar thans het Wallizerland gelegen is. De Hoofdstad van dat Land wordt deswegens nu nog *Sedunum* genaamd, in het Duiſch *Sitten*.

SEFER. Dit is een Koninklyke Viſch van de Kaap Corſo op de Goudkuſt. Hy is by uitſtek vet in de maand Februari. Zyn vleefch komt in ſmaak met dat van den Paling overéén. Men ſnydt hem in Mooten, die men laat droogen. De Engeliſchen beſchouwen hem als een der beſte en aangenaamſte Viſſchen die men op de Goudkuſt vangt. Wanneer hy tot zyne volkomen grootte gekomen is, heeft hy de lengte van vyf voer. Somtyds ziet men hen in talryke benden, langs de Kuſten. Hunne huid is zwart; mogelyk is dit dezelfde Viſch die men de Negerviſch noemt. Zy verbergen zig gewoonelyk tuſſchen de Roſſen; maar in zekere tyden onthouden zy zig zoo naby de Stranden, dat de Negers hen met Pylen doodſchieten, wanneer zy des nagts met Fakkels viſſchen.

SEGA. Men geeft deeſen naam aan eene Afrikaanſche Slang, die een lang en dun Ligchaam heeft, en die gaarne onder de Maſtkboomen rult, omdat zy mogelyk door den aangenaamen reuk van deeſe boomen angelokt worden.

SEG:

SEBANS- en SARIGIAS. In een voort van Kyncliden, die de Begierde en Bafte akty onderhouden, waarvan de een genoemd de Bagage van de Kuitrye en de anderen die van het Voetvolk bewaren.

SEGETIA. *Segita* of *Sete*. Deze hielden de Romeinen voor eene Godin, welke het opzigt had over alle rype vruchten, en welke elcke wy ook door hen werd aangeboden. Men hield haar voor een van die Godheden, die men *Saturnus* noemde, en die de Helden aanriepen, om hen voor de ongemakken van dit leven te bevrijden. Haare heilighen was geplaatst in de Ransaan.

SEGMENTA van eenen Cirkel. (In de Geometrie) Dat gedeelte van eenen Cirkel, begreepen tusschen een koord en eenen Boog van denzelfden Cirkel.

Dus is het deel AFB (Plaat CCXXIII. Fig. 2. No. 1.) begreepen tusschen den Boog AFB, en de Koord AB, een Segment van den Cirkel ABD. Gelyk het openbaar is dat ieder Segmentum van eenen Cirkel, of grooter, of kleiner moet, dan eenen halven Cirkel, zoo wordt het grootste deel van den Cirkel, door een Koord afgesneden, nammelyk het deel dat grooter is dan een Semicirculum, de groter Segment genoemd, als ADEB, en het kleinste deel, of het deel dat kleiner is dan een halven Cirkel, het kleinste Segment, als AFB.

Uit het geen gezegd is onder het woord Cirkel, blykt, dat het Area van den Sector ABCD, (Pl. No. 2.) voortgebragt wordt door het multipliceren van de Halfe van den Boog in den Radius, en te gelyk dat de Area van het Segment ADEB gevonden wordt door het Substraheren van de Area van den Sector, de Area van den Driehoek ABC. Zie het Artikel SECTOR.

SEGMENTA van een Spheer. Is een gedeelte van een Spheer, eindigende by een gedeelte van derzelver oppervlakte, en een vlakke die dezelve af snydt, eenigfints uit het Centrum uitgaande; wordende gemeenlyker de Sectie van een Spheer genoemd.

De Basis van zoodanig een Segmentum, is klaashykelyk overal een Cirkel tot het vinden der Solide inhouden van het Segmentum van eenen Spheer.

SEGMENTUM. Was by de Romeinen een Cleraad, zynde een snoer of band, die door de Romeinsche Vrouwen om den hals gedraagen wierd.

SEGMOIDAL. *Palves*. (In de Anatomie) kleine *Palve* van de *Pulmonaria Arteria*, aldus genaamd om dat ze gelyken naar *Segmenta* van eenen Cirkel, doch die gemeenlyker genaamd worden *Schiffumaria Palve*.

SEGOVIA. Eene Stad van Manilla, het grootste van de Philippynsche Eilanden, gelegen op de Oostelyke lengte van 119 Graaden, en op de noorderbreedte van 18°, 30'.

SEGREANT. Eene bewoording in de Wapenkunde, betekende *gereed tot de vlugt*, een Griffioen die in een Wapenschild met de vleugels uitgespreid staat.

SEGREGATORIUM. Zygvat, Teems of glazen Tregter, waardoor de Olien van de Wateren en Geesten worden afgezonderd.

SEGRYN. Dit is de huld van het agterste gedeelte van eene soort van Esel of Muil-Esel die zeer gemeen is in Turkyen en Poolen, en die door de Waffching, de Looying en de Persing met Mostaardzaad bereid wordt.

SEIANUS. De naam van een zeker Paard, 't welk alle zyne Bezitters ongelukkig maakte. Hetzelve was eerst toebehoorende aan eenen *Seisur*, een Romeinsch Capitein, vanwaar het dien naam heeft ontvangen. Hiervandaan is het Spreekwoord by de Romeinen, dat men, zoo men te kennen wilde geeven dat iemand ongelukkig was geweest, gewoonlyk zeide dat by het *Seiaanysche Paard* gehad hadde.

SEIDA. Dus noemt men een klein wild viervoetig Dier van Afrika, dat de helft van een elleboog hoog is. Zyn bek geldt naar dien van een haas. Zyn knevels naar die van een Tiger, en zyne ooren naar die van een mensch.

SEIDEL. Dus noemt men op sommige plaatsen in Duitschland een maat van eene halve kan.

SEIDLEIN. *Sextarius.* Is in Duitschland een Maat van vogdige Waaren, naamelyk een halve kan, houdende omtrent een half pond water.

SEIGER. Zoo noemt men op Bergwerken het Lood aan de Waterwaag, hetwelk de Linie aan de zoogenaamde Donlege afhydt.

SEIME. Zoo wordt genaamd een Scheur in de hoeft van een Paard; gaande van de kroon tot aan het hoefyster, daar het bloed uitloopt, en maakt dat het Paard hinken moet.

SEIN. Is een teken, waaraan de Scheepen op Zee malkander erkennen, of aan malkander hun nood en gevaar te kennen geeven.

SEINE. Eene der grootste Rivieren van Frankryk, die by Chauceaux in het Hertogdom Bourgondien ontspringt, en zig in Normandyen door eenen breeden mond in de Brittanische Zee ontlafte. Deese Rivier heeft van de Zee af, tot op 30 Franche Mylen Ebbe en Vloed, en is voor de groote Scheepen vaarbaar tot Rouen.

SEISINA *habendo quia rex habuit annum, diem & vassum.* Ia ia

in Engeland een Geschrift van wederteruggeëving van verbeurde goederen, nadat de Koning dezelve een jaar en dag bezeten heeft.

SEISIS. Dus noemt men eene verpletting van een deel des Ligchaams; maar in het algemeen eene kneufing van het eene of andere deel, en in het byzonder het verschuiven van de ruggegraadswervel, zoo nogtans dat dezelve nog op haar plaats blyft.

SELACHIA. *Pisces Cartilaginosi.* Zoo noemt men die Visschen, welken van eene byzondere grootte, roofzigtig van aart, met veele ryen tanden voorzien en zonder schubben zyn; maar eene weeke huid hebben, en tevens egter kraakbeensagtige Zwemvinnen bezitten. Eenigen hebben vyf luchtgaten aan de beide zyden, gelyk de *Galei*. Sommigen hebben 'er tien, in iedere ry vyf, gelyk de *Raja*, *Torpedo* &c.

SELADON. Zee-groen, eene kleur die eenigzints naar het blaauwe trekt.

SELENEUSIAANSCHÉ AARDE. Zoo noemt men zeker Steen-
merg.

SELENITÆ. (In de *Natuurlyke Historie*) Een kostelyk Gesceente, aldus genaamd, omdat het de Maan eenigzints na-aapt en met dezelve groeit en afneemt. *Antonius MIZALDUS* getuigt dat dit Gesceente een witte vlek heeft, die met de wassende Maan grooter, en met de afneemende wederom kleiner wordt, en wel dagelyks tot dat de Maan haaren loop volbragt heeft. Hy zegt ook dat hy eerst in die gedagten is geweest, dat het geen werk der Natuur, maar der Kunst was; maar dat hy naderhand ondervonden heeft dat het waarlyk natuurlyk was; want in den tyd van de Zons- en Maans-Conjunctie, of by de Nieuwe Maan, zegt hy dat het gemelde Vlekje aan den buitensten rand van het steentje eenigzints donker, gelyk een hirsgraantje is; dat dit allengskens groeit, en de Maan gelyk als nabootst, tot dat het aan het middelpunt komt, alwaar het met zyne volkomen rondheid de volle Maan natuurlyk verbeeldt. Na deesen gaat het van het middelstip weder terug naar den ommetrek; wordt allengskens kleiner, met eene gelyke evenredigheid, gelyk de Maan haare horens allengskens in trekt, tot dat deese met de Zon weder eene Conjunctie maakt, en het vlekje teffens zyne voorgaande plaats en eerste gedaante erlangt; zoo dat het af- en opklimmen, af- en toeneemen van het vlekje, de gantsche revolutie der Maan verbeeldt. Egter voegt 'er *MIZALDUS* by, dat in deese nabootsing nooit het minste gebrek bespeurd is.

SELENITÆ. Zyn de Inwooners die zig sommigen verbeelden in de Maan te zyn; Mannetjes in de Maan. Dat het niet alleen

alleen met het vernuft, maar ook met het geloof overteekomt, dat 'er Menschen in de Maan woenen, kan men uit dat geene oordeelen, wat onder het Artysel **MAAN** gezegd is. Onder de Ouden heeft dit reeds *Xenophanes* erkend; en de latere Astronomen hebben dit ook ingezien.

SELENOGRAPHIA. De Maan-beschryving, is eene beschryving van de Bergen en Wateren, die men door goede Verrekykers in de Maan heeft ontdekt; of eene beschryving van de Maan, zoo als zig dezelve by het af- en toeneemen, door goede Verrekykers verbeeldt. Diergelyken Arbeid hebben wy aan de onvermoeide vlyt van den vermaarden *Jobannes HEVEL* te danken.

SELERI. *Hippofellinum*, *Apium bortenfe latifolium*. Is eene soort van groote Pieterfelie, die uit Italien in Duitfchland gekomen en aldaar nog niet lang bekend is geweest. Het temperament en de kragten der *Seleri* zyn gelyk die van Pieterfelie, behalven dat de *Seleri* gezegd wordt, verwarmender te zyn en lust tot bylaapen te verwekken. Men gebruikt 'er maar het beste der bladen en herten van.

SELEUCIDÆ. (In de *Chronologie*) *Æra van de Seleucida* of de *Syro-Macedoniaanfche Æra*, is eene tydrekening, beginnende van de opkomst der Seleucida, een geslacht van Griekfche Koningen, die als Opvolgers van Alexander de Groote regeerden in Syrien. Deefe *Æra* vinden wy uitgedrukt in het Boek der Maccabeën, en op een groot aantal Griekfche Gedenkpenningen. De Rabbynen noemen ze de *Æra Constrata*; en de Arabieren *iberik dilkarnain*, dat is de *Æra van de twee boornen*. Naar de beste berekeningen, valt het eerste jaar van deefe *Æra* in, in het Jaar 311 voor Christus, zynde twaalf jaar na Alexanders dood.

SELEUCIAANEN. Waren Kettters in de vierde Eeuw, die geloofden dat God Ligchaamelyk zoude zyn, en die de stof voor eeuwig hielden. Zy drukten de geenen die zy doopten, een brandmerk voor het hoofd.

SELICHTAR SILEDHAR, SELETTAR SELICETAR, of SILADHAR AGA. Is een Turkfche Hofbediende, die den Sabel van den grooten Heer in eene roode Schede draagt, en des Zomers de vliegen van hem verjaagt.

SELINUM LINNÆI. Is de *Oreofelinum* en *Tbyffelinum*.

SEILA. Zie het Artysel *CASSIOPEJA*.

SELLA EQUINA. *Sphenoides*, vel *Sella Turcica*. Het Zadel: been, de Paardenzadel, is het binnenste van het Wiggebeen, bestaande uit vier uitsteekfeien des Wiggebeens; hierin zyn gelegen de Slymklier, *Glandula Pituitaria* en het Wondernet, *Plexus Chorooides*.

SELRI. Groote Eppe. *Apium dulce*. Dit is eene Plant die alle jaaren

jaaren op nieuw voortkomt, en in de Moeshoven aangekweekt en by wyse van Salade gegeeten wordt. Zy groeit natuurllyk in de Moerassen. Haare bloemen zyn Zonnenschermwyse geschikt, klein en vormen Roosjes. Haar wortel is een der vyf groote saamentrekkende wortelen, welke die van de Eppe, de Pieterfelie, de Aspergie, de Venkel en de Muldoorn zyn. Eenige Kruidkundigen denken dat onze *Selri* niet anders dan de Moeras-Eppe is, die men door de aankweeking verbeterd heeft. Haare gedaante en wyse van zig uit te breiden, zyn hetzelfde; maar haaren reuk en smaak verschillen zeer veel. De Moeras-Eppe is onverdraaglyk in de Spyfen, vermits zy scherp en bitter is, en een onaangenaamen reuk heeft. Hoe het ook zyn mag, die geene die de *Selri* aankweeken, onderscheiden 'er verscheide soorten van. Men heeft 'er onder anderen twee die aanmerkelyk zyn; want de Ribben van de eene zyn vleeschagtig en vast, en die van de andere hol. Men zaait de *Selri* op de Tuinbedden, en verplant ze vervolgens in de volle Aarde, en gebruikt de uiterste voorzorg om haar te besproeien. Wanneer zy groot is bindt men haar te saamen, en hoogt de Aarde om haar op; hierdoor worden de steelen die groen zyn, wlt; omdat zy voor den invloed der lucht beschut zyn, en dat 'er waarfchyndlyk in het werktuiglyk gestel eene verandering geschiedt. Men maakt van de steelen een Conserf dat zeer nuttig voor de Borstkwaalen is.

SELTIER. Een Gewigt. Zie het Artysel NAGEL.

SELTSEER-WATER. De naam van een Mineraal water van Duitschland, dat ontspringt naby Neder-Selts, en overal veel gebruikt wordt. De Geneeskundigen fchryven het gebruik daarvan voor in veele gevallen, vooral aan Teeringagtige Lieden, en doen het alsdan in melk mengen.

SEM. De Aardsvader, Zoon van Noach, wierd gebooren in het Jaar der Waereld 1558, voor de Geboorte van Christus 2446. *Cham* de tweede en *Japhet* de derde, het geene doet gelooven dat dit ook de order was van hunne geboorte, en dat *Sem* de oudste was, gelyk gezegd wordt *Gen. X: 21.* Ondertusschen wordt *Cham*, *Gen. IX: 24.* de kleinste Zoon der Kinderen van Noach genoemd, en daar wordt gezegd *Gen. XI: 10.* dat *Sem* *Arphaxad* gewan, in den ouderdom van honderd jaaren, twee jaaren na den Zondvloed, dat is te zeggen in het 602de Jaar van Noach; waaruit volgt dat Noach *Sem* niet zoude geteeld hebbe, dan in het 502de Jaar van zyn leeven. Ondertusschen wordt *Gen. V: 32* aangetekend dat Noach 500 Jaar oud was, toen hy *Sem*, *Cham* en *Japhet* gewan; waaruit men besluit dat *Sem* niet was zyn oudste Zoon,

en dat Japhet twee Jaaren voor hem geboren was. Dit heeft misfchien de Jooden bewoogen om te zeggen, dat Sem de oudfte Zoon van Noach niet was. Doch nademaal de Text, Gen. V. de geboorte der drie Zoonen van Noach niet onderscheidt, en dat dezelve medebrengt, dat hy hen had in den ouderdom van 500 Jaaren, zoo kan men zeggen, dat hy hen alle drie had omtrent den ouderdom van 500 jaaren. Aan de andere zyde kan het wel zyn dat Sem Arphaxad gewonnen heeft in het begin van zyn honderdste Jaar, en het tweede na den Zondvloed, en dat Noach Sem niet geteeld heeft dan op het einde van het vyf honderdste Jaar van zyn leeven; in welk geval het waar zoude zyn, dat men zeide dat Sem geboren is geweest in het 500ste Jaar van Noach. Wat 'er van zy, Sem wordt in de Heilige Schrift altyd de oudste der Zoonen van Noach genaamd. Zyne Nakomelingen floegen zig allen in Afien ter neder. Eenigen willen dat hy niet alleen genooten heeft het recht van eerstgeboorte, maar zelfs het Priesterfchap, dat zy voorgeeven daaraan verknogt te zyn geweest. Dit laaste is echter zonder grond. De geen die beweerd hebben dat deefe Patriarch die geene is, die voorkomt onder den naam van *Melchizedek*, hebben een nóg veel grooter herfenschim voortgebragt. Sem fterf in het Jaar der Waereld 2158, voor de geboorte van Christus 1846, in den ouderdom van 600 jaaren, hebbende van zyne Nakomelingen vyf Geflachten kunnen zien.

SEMBELLA. Zoo noemden de Latynen by verkorting voor *Semiffes Libella*, zynde de helft van een *As* of zes *Unciæ*. Men kan het vereffenen met een en vier vyfde deelen van een Meifnifchen Penning.

SEMEIOLOGIA. *Semejotica.* 't Welk beter is dan *Semiologia* en *Semiotica*, betekenende dat deel der Geneeskunde, 't welk leert hoe men de Ziekten, by derzelver zekere tekenen kennen en van malkander onderscheiden moet. Dezelve heeft drie deelen. Het eerste handelt van de tekenen uit de voorgaande leevenswyfe van den Zieken, en heet *Anamnefis*. Het andere leert het tegenwoordige erkennen en wordt *Diagnofis* geheeten. Het derde handelt van de toekomende dingen, welken het voorzegt, en wordt *Pregnoſis* genaamd; waarom ook de tekenen zelve, ingevolge deefe onderscheiding, *Anamniftica*, *Diagnoftica* en *Pregnoſtica* geheeten worden.

SEMEIOSIS. Zie het Artykel **SEMEIOLOGIA**.

SEMEN. Zie het Artykel **ZAAD**.

SEMENTINA. Zie het Artykel **WORMKRUID**.

SEML. Een woord dat van het Latyn afgeleidt wordt en zoo veel betekent als *half*; maar alleenlyk gebruikt wordt in ſamen-

menvoeging met andere woorden, als *Semi-Circulus*; *Semi-Diameter* &c. Zie de Artykels HALVE.

SEMI-COCTUS. Half verduwd, wordt van de *Chylus* gezegd, die eenigfints, maar niet geheel verteerd is.

SEMI-COLON. (;) Is een teken in de Orthographie, zynde in de zinsnyding zoo veel als de helft van een Colon (:) of Lid der rede.

SEMI-CONGIUS. Is eene maat van vogtige Waaren, houdende aan wyn 5 pond; aan water vier en een half pond; aan honing zeven en een half pond.

SEMI-CUPIUS. Een half Bad. Zie het Artykel *INSESIUS*.

SEMI-DIAMETER. Zie het Artykel *RATIO*.

SEMI-DUBBEL. In de Roomsche Breviarie, eene bewoording die men gebruikte van zoodanige diensten en plegtigheden die met minder Solemniteit gevierd werden dan de dubbelen, maar nogtans met meer dan de enkelen.

SEMI-DULITEN. Die men ook *Barfaniers* noemt, naar hunnen stichter *Barfanus*, waren Ketteren in de zesde Eeuw, die de dwaalingen der *Goianiten*, *Severianen*, *Acephaliens* en anderen naaivolgden, welken zig allen tegen het Concilie van *Chalcedonien* hebben aangekant.

SEMI-FLOSCULOUS. Halve Bloemtjes, kleine Bloemtjes, waarvan 'er veelen eene groote saamengezette Bloem uitmaaken.

SEMI-INTEROSSEUS INDICIS. (In de *Anatomie*) Een kleine, korte, platte Spier, zeer overeenkomstig met de *Antithener*, of *Semi-Interosseus* van de *Thumba*. Ze ligt schuin op de eene zyde van die der *Thumba*, tusschen de eerste *Phalanx* daarvan en het eerste *Metacarpaale* been. Aan het eene einde is ze verbonden aan de buitenzyde van den Basis van de eerste *Phalanx* der *Thumba*, en aan het andere end is ze vastgehegt naby het hoofd van de eerste *Phalanx* der *Index*, aan die zyde naast de *Thumba*.

SEMI-LUNARE OS. Zoo wordt in de *Anatomie*, het tweede been van de voorhand genoemd.

SEMI-MARES. *Castratus*. Zie het Artykel *EUNUCHUS*.

SEMI-MEMBRANOSUS MUSCULUS. Halfvliezig Spierstijf (in de *Anatomie*) Is het tweede onder die, welken het Scheenbeen buigen.

SEMI-METALLA. Zie het Artykel HALVE METAALEN.

SEMINALIS. (In de *Anatomie* en *Medicynen*) Iets dat betrekkelijk is tot het *Semen* of *Zaad*.

SEMINARIE. *Kweekschool*. Zoo noemt men die Collegien, waarin de Perfoonen die tot den Geestelyken staat geschikt zyn, onderweesen worden. Diergelyke Seminarien heeft men veel in de Roomsch-Catholyke Landen; maar boven allen

zyn die van Romen en St Omer in Artois, voor de Engelsche Natie beroemd. In Duitschland zyn ook onder de Lutherfchen voor weinig Jaaren, zekere Theologifche Seminarien voor Studenten aangelegd.

SEMINATIO. De Zasyng, het werpen des Zaads in de Aarde.

SEMI-NERVOSUS MUSCULUS. Halfzenuwagtig Spiertje, is het derde dat het Scheenbeen buigt.

SEMINIS ACRIMONIA. De fcherpheid des Zaads. Deefe ontstaat by den Druipert, en wordt met *Abforbentia* en *Balsamica* verbeterd.

SEMINIS DEFECTUS. Gebrek des Zaads. Zie onder het Artykel **ZAAD**.

SEMI-ORDINATÆ. Zie het Artykel **ORDINATÆ**.

SEMIOTICA. Is een deel der Geneeskunde, dat van de tekenen der Krankheid en Gezondheid handelt.

SEMI-PARABOLA. Zie onder het Artykel **PARABOLA**.

SEMI-PELAGIAANEN. Zie het Artykel **HALVE PELAGIAANEN**.

SEMI-QUINTILE. Een Aspekt van de Planeten, wanneer ze zesëndertig Graaden van malkander staan.

SEMISPINATUS. *Semispinatus.* Dus wordt genoemd een Spier die de borst om hoog trekt en den rug uitstrekt, ontstaande van het binnenste deel van het *Os Sacrum*, en eindigende in den *Processus Spinofus* van alle de Lendenwervelen.

SEMITONIUM. Is een halve toon en wordt in de Zangkunde genaamd als 'er een halve toon hooger of laager moet gezongen worden.

SEMIUNCIA, en *Semuncia.* Een halve *Ounce*, een *Loet*, wordt aldus $\frac{3}{8}$ getekend, op de Ordonnantien gevonden.

SEMPVÜLPA. Is een Dier in Afrika, niet ongelyk aan een Wolf. Het Wyfje heeft een zak aan het Borstbeen hangen, waarin het zyne jongen draagt, tot dat ze zelfs kunnen loopen.

SEMONES. Dus noemden de Romeinen zekere Goden van minderen rang, betekende dit woord zoo veel als *Semibemis* of halve menschen, waardoor zy zulke Goden verftonden, die zy geene woonplaats in den hemel verwaardigden, doch evenwel boven de Menschen verheven waren, en niet op de Aarde woonden.

SEMOULI. De Italiaanen geeven deesen naam aan eene soort van *Vermicelli*, die tot kleine korlen gevormd is en naar Mostaardzaad gelyken, edoch echter van hetzelfde doeg als de *Vermicelli* gemaakt wordt, maar de laatste heeft de gedaante van kleine wormen.

SEM.

SEMPERVIVUM. *Huislook.* Zie het Arttykel **SEDUM**.

SENA. Zie het Arttykel **SENEBLADEN**.

SENAAT. Is in het algemeen eene Vergadering of een Con-
cilie van Senatoren of Raadsheeren; dat is, de voornaamste
Inwooneren van den Staat, die deel aan de Regeering heb-
ben. — De Senaat van het oude Rome, was van alle an-
deren de voornaamste. Zie onder de Arttykels **RAAD**, **CEN-**
SORES, **LUSTRUM**, &c.

SENAAT VAN VENETIEN. Zie het Arttykel **PRGADY**.

SENAPEU. *Sinapou.* Dit is eene Plant van *Guajana*, welker
wortel men gebruikt om de Visschen dronken te maaken.

SENATOREN. Zyn in Poolen de Raadsheeren, ten getale van
128, die den Koning toegevoegd zyn, dienende, om deszelfs
magt binnen de behoorlyke paalen te doen blyven. Zy zyn of
Aardsbischoppen, Bischoppen, Waywoden, Castellaanen, of
uit het getal der 10 Ryks-Amptenaaren. Zy worden in groo-
ten en kleinen verdeeld, zynde de Grooten, de 33 Waywoo-
den, verder de drie Castellaanen van Cracau, Wilna en Tro-
ki, en de Starost van Samogitien; wordende de overige 93
geringe en kleine Senatoren genoemd. Sedert de laatste Staats-
verwisseling en Verdeeling van Poolen is 'er een *Keurwigdyl-*
rende Senaat opgericht.

SENATUS. Zie de Arttykels **RAAD** en **SENAAT**.

SENATUS CONSILIUM. Betekent in Poolen, wanneer, in
de plaats van eenen Ryksdag te houden, de Ryksraaden be-
roepen worden, om te vergaderen en ovet de algemeene Staats-
zaaken te beslootneeren.

SENATUS CONSULTUM. Betekent by de Rechtsgeleerden
het besluit, 't welk de Roomsche Ryksraad, in zekere Ge-
schillen genomen en daarnaar te leeven bevolen heeft.

SENATUS CONSULTUM MACEDONIANUM. Is een
Raadsbesluit in de Rechten, waarby geordonneerd wordt, dat
eene Vrouw niet behoefte te betaalen, het geene zy geborgd,
of waarvoor zy eene Schriftelyke Obligatie gepasseerd heeft,
ten ware zy eene Koopvrouw was, of dat ze van dit Vrou-
welyke Beneficie onder eede Gerenucleerd hadde.

SENDERBEGLIJ. Zoo worden by de Turken de Soldaaten
genoemd, die, wanneer met eene verwoede drift een aanval
op de Christenen zal gewaagd worden, vooruit worden ge-
zonden, en alsdan als dolle honden aanvallen en raafen, en
wanneer zy hun werk gelukkig uitgevoerd hebben, met de ryk-
ste belooningen beschonken worden.

SENEBLADEN. *Senna.* Zyn tweederlei, Oosterfche en Euro-
pische. De Oosterfchen zyn of Syrische of Alexandrynsche;
of Egyptische. De Europische is of Italiaansche, anders Flo-
rentynsche genaamd, of Fransche, anders Narbonensische, of

Duitsche. — Dit Gewas is een Boomtje van eene el hoog, omrent gelyk de Linzenboom; heeft bladen gelyk die van den Bokshoorn, zynde aan de Alexandrynsche langwerpig en spits; aan de Florentynsche stomp en rond. Het draagt geele bloemen, en vervolgens langwerpige, platte en kromme basten, in welken een klein, bruin en plat Zaad beslooten is. De Alexandrynsche en Florentynsche bladen zyn de besten en worden door de Geneesheeren wegens haare werking zeer geroemd, zynde van eene openende kragt en zulverende.

SENECA. Vergift wederstaande wortel van Virginien. *Polygala Virginiana*. Men zendt ons onder deesen naam een houtagtigen en welrickenden wortel, die eene lengte van vier duimen en de dikte van eene Schryfpen heeft. Hy is bogtig, getakt en veselagtig; uitwendig geelagtig en inwendig witagtig. Zyn smaak is eenigfints bitter; een weinig speceryeagtig. Deese langleevende wortel schiet veele steelen uit. Eenigen zyn regt en anderen liggen ter aarde geboogen. Zy zyn dun, geelagtig, enkelvoudig, ongetakt, rolrond, glad, zwak en een voet lang. Deese steelen zyn met beurtelingsstaande bladeren bezet, die een duim lang, glad en zonder steeltjes zyn. Deese steelen eindigen in eene air die uit eenige van elkander verwyderde bloemen saamengesteld is. Zy gelyken volkomen naar die van de gemeene *Polygala*, maar zy zyn veel kleiner, beurtelings geplaatst en hebben geene steeltjes.

SENECHAL DE FRANCE. Was in oude tyden een Amptenaar van de Kroon van Frankryk, die het opzigt over het Koninklyke Huis hadde, en de uitgaaf zoo wel in Vredens- als in Oorlogstyden bestierde. Naar den eigenlyken Zin wil dit woord zoo veel zeggen, als een Spys-opdraager. Hy voerde ook den Koninklyken Standaart en het bevel over de Koninklyke Volkeren; maar deese bediening heeft in den Jaare 1191 met Theobaldus een einde genomen. In Engeland had men ook een Groot-Senechal, die *Lord high Steward* genaamd wierd.

SENECIO. Zie de Artykels *JACOBÆA* en *KRUISKRWID*.

SENECTA ANGUIUM. *Exuvia Anguium*, *Leberis*. Het uitgescrudde Stangenvet, naamelyk van die Slang, welke zichzelf tusshen de Steen en de huid weet af te stroopen. 't Heeft eenig vlug zout en olie in zig. Men gebruykt het tegens oor- tand- en oogpynen.

SENECTUS. Zie het Artykel *ÆTAS*.

SENEGALSCHÉ GOM. Zie het Artykel *GUMMI SENEGAL*.

SENEMBI. Is eene WestIndische Hagedis, omtrent vier voet lang en een halven voet breed; doch somwylen grooter, somwylen kleiner. De huid is met kleine, fraaie groene Schubben

ben bedekt; ook met witte en zwarte vlekken en streepen getekend. De kop is omtrent een paar vinger breed. De oogen zyn groot, leevendig en zwart. De snuit en de tong zyn dik; de tanden klein en zwart. In het hoofd zyn kleine steentjes, en in de Maag sonwylen een, zoo groot als een Ey. De Hals is kort en dik. Dit Dier heeft een taal leeven en beweegt zig nog een tyd lang, nadat hem het vel is afge-stroopt en de staart afgesneeden is. Men moet het veele harde slagen op den kop geeven, als men het dooden wil. Het verbergt zig in de Boomen. De steenen in het hoofd worden zeer dierbaar gehouden, en als een middel om den Nier. en blaassteen te vergruisen.

SENECHALLUS. Is in Frankryk de voornaamste Gerichts-persoon, of de President van een Landschap, waarin, onder zynen naam, de vonnissen opgesteld en de uitwysingen gedaan worden; welke ook, wanneer het noodig is, den Adel te saamen roept, en den Ban en Arriere Ban van den Adel. in het Land waarover hy gesteld is, aanvoert. Zyne Jurisdicctie. of Rechtsgebied wordt eene *Seneschaussée* genoemd.

SENNA. Zie het Arttykel **SENNEBLADEN.**

SENOREAPO DE LA MONEDA. Is in Spanjen eene Schat-ting, welke iedere Stad die het muntrecht bezit, aan den Koning moet betaalen; wordende dezelve naar de Marken die 'er gemunt worden, gerekend.

SENSATIO. De gewaarwording der Zinnen.

SENSATIVÆ HERBA. *Zinkruid.* By de Turken *Salus* ge-naamd, is een Kruid wiens bladen, als ze met de hand aan-geraakt worden, zig aanstonds saamentrekken en sluiten, doch zoo dra de hand terug keert, zig weder openen. Men heeft 'er verscheide soorten van. De eene maakt aanstonds uit den wortel dunne stengels, die aan beide zyden, van onder op, met kleine bladen bezet zyn; en anderen op welker punten geele bloemen groeien. De tweede soort maakt uit éenen stengel sommige dunne en lange takjes, aan de punten van-welken 4 of 6 kleine bladen, twee en twee zitten. — Men vindt ze in den Koninklyken tuin van Frankryk. De derde soort wordt op het Eiland Tabago, en in het noorden van Amerika gevonden, en door de Inwooneren *Amazuli*, dat is leevende bloem, genaamd. Zy vermeerdert zig door den wortel, die de gedaante van een Lelie-bol heeft, waaruit een dikke tros van ligtroene, lange en smalle bladen, met veele punten groeit. Midden uit deesen tros groeit een stengel, van een duim dik, waarop een groote, welriekende, purper-verwige en met goudgeele stipkens bezaalde bloem volgt. Uit deese bloem spruit wederom eene andere, gelyk een klokje.

486 SENS. SENT. SEPA. SEPE. SEPH. SEPI.

veelverwig en in het midden vanwelke eene vrugt, zoo dik als eene kers groeit.

SENSORIUM. Een werktuig der Zinnen. Dus is de Neus een *Sensorium* van den reuk; het oor is het *Sensorium* van 't gehoor; het oog van het gezigt; de tong van den smaak &c.

SENSORIUM COMMUNE. Het algemeene werktuig der Zinnen, is dat deel in de hersenen, alwaar de Zenuwen der Zinnen eindigen, zynde het begin der *Modulla Oblonga*.

SENSUS. Zie het Artykel **ZINNEN**.

SENTENTIE. Zoo heet by de Rechtsgeleerden het Vonnis, dat uit een Schepensbank of uit andere Gerichthoven over een Rechtsgeding van verscheide Partyen uitgesproken wordt.

SENTIA. Was by de oude Romeinen weleer eene Godheid, welke men voorgaf dat de Menschen wyse spreken en verstandige redenen inboesemde.

SENTIMENT. De gedagten of het gevoelen dat men van eene zaak heeft.

SENTINELLE. Betekent zoo wel de wagt als de Soldaat die de Wagt heeft.

SENTINUS. Wierd voor eene Godheid by de Romeinen gehouden, die, zoo men zeide, het gevoel aan de kinderen in 's Moeders ligchaam gaf.

SEPARATIO. De *afzondering*, *afscheiding*, zynde die verrigting, waardoor men het kwaade en onnutte van het goede afzondert en wegdoet.

SEPARATISTEN. Zoo worden in Engeland de geenen genaamd, die zig wegens uiterlyke plegtigheden van de Gehoorzaamheid der Kerk onttrekken.

SEPARATORIUM. *Schei-glas*, *Schei-Trechter*, waardoor de Vogten van elkander afgescheiden worden. Het bestaat voornaamelyk uit glas, dat boven, alwaar het vogt wordt ingegooten, een duimbreed wyde opening heeft; maar beneden, alwaar het vogt weder uit moet loopen, zeer nauw is. Het wordt andersints ook wel *vitrum hypoclepticum* genaamd. Het is ook een Chirurgicaal Scheimes.

SEPEQON. Zie het Artykel **SEIPS**.

SEPHARITEN. Zekere Sefte van Mahometaanen, die God de eigenschappen der Wysheid, eeuwigheid, goedheid, enz. toefchryven. Maar zy gelooven ook dat God eene zichtbaare gestalte en zinnen als de menschen heeft, egter zoodanig dat deese gestalte onveranderlyk en altoos dezelfde is.

SEPHIRUS. Is eene verharding en ontfteeking der Baarmoeder.

SEPIA. Een Spaansche Zeekat, is een Vifch, wiens bloed zoo
zwart

swart is als inkt. Dit schiet hy van zig en verwt dus het water, als hy ziet dat hem de Visschers te na komen, ten einde ze hem niet zien zouden.

SEPLASARIUS. Een *Materialist*, is iemand die verscheide dingen, tot Geneesmiddelen dienstig, verkoopt.

SEPS, of SEPEDON. Is eene soort van Slang van drie voeten lengte, en naar evenredigheid dik, met een breed hoofd, een spitzen bek, eene Aschverwige huid en vier kromme tanden. Haare beet is vergiftigd en zeer gevaarlijk, ten zy men het deel boven de beet aanstonds sterk toebinde; en de wond zegt men, met het afgehouden hoofd van het dier verbindende en vlieg Adderen-Zout laat innemen.

SEPTA. Zie de Artykels *OVLIA* en *PUTREFACIENTIA*.

SEPTEMBER. *Herfstmaand*, heeft 30 dagen en is het einde van den Zomer en het begin van den Herfst, wanneer de Zon, omtrent den 23 dezer maand in de waag treedt en dus teffens het *Aequinoctium Autumnale* maakt, als de nagten beginnen toe, en de dagen af te neemen, tot aan den winter Zonnestand, of *Solstitium Brumale*. Deze Herfstmaand werd door de oude Romeinen September genaamd, omdat zy de zevende is van Maart af, en van welke maand zy hun Jaar begonnen te tellen, voegende Januari en Februari agter December. Keiser Karel de Grootste heeft hem in de oude Duitse Taale *Widemaand* genaamd, aangerien op St. Agildus dag, zynde de eerste van September, het Hart gemeenselyk zyne Bronstyd begint.

SEPTEMTRIONES. Zoo worden (in de *Astronomie*) de Zeven heldere Sterren genaamd, die van de tweede grootte zyn, in den grooten Beer, en een wagen verbeeldende, die daarom ook de *Heirwagen* genoemd wordt.

SEPTENA. Daardoor verstonden de Kloosterlingen eene boete van zeven dagen, die zulke Monniken moesten doen, die iets misdreeven hadden. De zulken kreegen niet voor des avonds te eeten; 's Woensdags en Vrydags werden zy alleenlyk met water en brood gespyd. Ook moesten zy dagelyks met eenige slagen gekastyd worden.

SEPTENTRIO. Is de Luchttreuk in het Noorden. Ook de wind welke uit het Noorden waait, dien de Italianen nevens een Noordoosten wind *Tremontana* noemen, omdat hy over het Trioolsch en Zwitsersche Gebergte tot hen komt.

SEPTICA. Zie de Artykels *OVLIA* en *PUTREFACIENTIA*.

SEPTIER. Is een Fransche Maat.

SEPTIFOLIUM. Zie het Artikel *ZEVENBLAD*.

SEPTIMESTRIS. *Zevenmaandelyk*. Dit wordt gezegd van alles wat zeven maanden oud is, doch voornaamelyk wordt hierdoor verstaan de menschelyke vrugt, die na verloop van

zeven maanden ter waereld 'komt, en zoodanig een geboren wordt thans voor een rechten, en echten aangemerkt.

SEPTIZONIUM. (In de *Romeinsche Oudheid*) Een beroemd Mausoleum, gebouwd door *Septimus Severus*, in de tiende Regio der Stad Rome. Het wierd dus genaamd van *Septem* en *Zone*, omdat het uit zeven verdiepingen bestond, ieder van welke met eene rye Pylaaren omringd was.

SEPTUAGESIMA. (In den *Almanak*) Betekent de derde Zondag voor de Lente, of voor *Quadragesima* Zondag. Sommigen veronderstellen dat deesen naam ontleend is, omdat die dag omtrent zeventien dagen voor Paaschen invalt.

SEPTUAGINTA. Zoo wordt de Grieksche Overzetting van het Oude Testament genaamd, die door 72 Perfoonen, op last van den Koning *Ptolemaeus Philadelphus*, in Egypten zoude volbragt zyn. Het woord *Septuaginta* betekent eigenlijk 70.

SEPTUM CORDIS. Het middelschot van 't hart, 't welk de twee Hartekamers van malkander scheidt.

SEPTUM LUCIDUM. *Speculum Pellucidum.* Het helderblinkend of doorschynend schot der Hersenen. Dit scheidt de Herschenkamers van malkander, en wordt byna overal aan het weeragtige Ligchaam vastgehegt, bestaande met hetzelfde uit eenerlei weesen, wegens zyne tederheid doorschynende.

SEPTUM SCROTI. Het middelschot in het binnenste van den Balzak. Dit heeft eenerlei weesen met het vleeschagtige vlies des Balzaks, en is ook daarvan afkomstig, doch even gelyk het middelrif van het Ribbenvlies.

SEPTUM TRANSVERSUM. Zie het Artykel *DIAPHRAGMA*.

SEPTUNX. Dus wordt die Erffenis genaamd, die zeven deelen van het geheel behelst.

SEPULCHRAAL. Iets dat betrekking heeft tot een Graf of eene Tombe, dus is eene Sepulchraale Colom, eene Colom die over een Graf opgericht wordt.

SEPULCRUM. Zie het Artykel *GRAFSTEDE*.

SEPULTURA. Zie het Artykel *CONCHYLUM*, de twaalfde soort.

SEQUESTER. Is een persoon die eene zaak, welke tusschen stryden Partyen in geschil is, tot de volkomene uitspraak van het Proces, gemeenelyk op bevel der Overigheid, in bezit neemt, en rekening daarvan doet.

SEQUESTRATIE. Daarvan bedient zig de Keiser dikwils tusschen de Ryksvorsten, die over eene Stad of plaats in geschil zyn, en op dezelfde wyse hebben ook Keurfaxen en Keur-Brandenburg, het Graaffchap Mansfeld in Sequestratie genomen.

SEQUESTREEREN. Betekent iets waarover twee Partyen twisten,

twisten, zoo lang in de handen van een derde stellen, tot dat de zaak beslist is; als wanneer ze hem dienze van rechts- wegen toegekend wordt, weder ter hand wordt gesteld. *Sequestratie* derhalven is eene overgaave in de handen van een ander.

SEQUYNEN. Is eene gouden Munt in Egypten, die uit Moorenland derwaarts is gebragt, in Egypten vermint, en vervolgens in de Schatkamer van den Grooten Heer geleverd wordt. Men heeft ook eene Italiaansche Munt, *Sequin* genaamd, houdende 18 *Carlins* of 9 *Tertius*.

SERAAGASI. Is de opperste Opziener over alle de Vertrekken van den Grooten Heer in het Serail, voor zoo verre het schoonhouden en verbeteren van dezelveu betreft. Hy zorgt ook inzonderheid voor de Pagies, die het schoon Linnengoed in bewaaring hebben, en den Sultan op de reis verzellen.

SERAGLIO, Serraglio, Serail, Serrale. Zoo noemt men in de Oosterfche Landen de Pallisen der Vorsten of van groote Heeren. Maar in eenen byzonderen zin betekent 't het Paleis van Constantinopelen, waarin de groote Sultan zyn verblyf houdt, en hetwelke aan den oever van de Zee gelegen is. Het begrypt omtrent 3 Italiaansche Mylen in den omtrek, en is met hooge en sterke muuren omringd. Men noemt hetzelfde het groote Serail, en het is aan het Oostelyke gedeelte van de Stad gelegen. Alwaar het aan twee kanten van het water bespoeld wordt; maar verders is het met een enkel Muur en met oude Torens omgeeven, waarvan er eenigen rond en de anderen vierkant zyn; behalven dit Serail vindt men te Constantinopel nog een ander, dat *Eragt Serray*, het oude Serrail genoemd wordt. Dit wordt maar alleen tot de woonplaats der Vrouwen van den Overleeden Grooten Heer gebruikt, wordende dezelveu allen daarnaar toe gebragt, ten zy deszelfs opvoer de eene of de andere daarvan behouden wil, of haar an eenen Bassa uithuwt.

SERAIDAR AGASI. Zoo wordt de Turksche Gouverneur genoemd, die by het afweesen van den Grooten Sultan in het Serail te commandeeren heeft.

SERAIKETODASI. Is aan het Turksche Hof de Luitenant van den *Seraagasi*, die verplicht is om alle half jaar de Tapyten van de Saleuten en Kamers in het Serail te veranderen.

SERANCOLYN. Zy die het Marmer bewerken geeven deesen naam aan een Marmer van eene Isabelle kleur, 't geene met rood enz. gevlakt is. Men graaft het in eene Vallei van het Pyreneesche Gebergte, naby eene plaats die Serancolyn genaamd wordt.

SERAPHIM. Een geest van den hoogsten rang onder de hiërarchie der Engelen; die aldus genoemd wordt omdat men

veronderstelt dat hy meest met de goddelyke liefde vervuld is, wegens deszelfs naauwere toegang tot den throon van God.

SERAPHINI. Dus noemt men eene gouden Munt in Turkyen, zynde door Sultan *Melich Seraph* eerst geslagen en naar den-
zelven genaamd.

SERAPHYNE-N.RIDDERS IN ZWEDEN. Zouden door den Koning *Magnus II*, omtrent het Jaar 1334 gesticht zyn; maar men weet van hun niet veel meer, dan dat aan de Ridders een keten van te saamengevoegde rood geëmailleerde gouden Seraphynen en een goud Patriarchaal Kruis, waaraan een Christusbeeld in een Ovaal hong, toegeëlgend wierd. Deese Orde is door Karel de IX, Koning van Zweden, met den Roomschen Godsdienst afgeschaft.

SERAPIUM. Zie het Artykel *SAGAPENUM*.

SERASKIER. Beduidt in Turkyen een Generaal van het Leger, of de Bevelhebber en het hoofd der Troepen, die in afweesigheid van den Visier commandeert; maar deese tytel is zoo gemeen geworden, dat ook dikwils de minste Commandant daarmede genoemd wordt.

SERDAR. Is de naam die by de Turken en Perсияanen aan de Generaals van het Leger gegeven wordt.

SERDRE. Is de opperste Priester en de naaste na den *Athema Doulet* in Persien, die het opzigt over de Geestelyke Inkomsten heeft en in Religie-zaaken kennis heeft.

SEREN. Dit is een Slang van het Eiland Sicilien, die met rood, bruin en wit gevinkt is.

SERENADE. Eene soort van Concert dat in den nacht gegeven wordt, door eenen Minnaar aan zyne Minnaares, onder haar Venster. Somtyds bestaat hetzelfde alleen uit een Muziek-Instrument; maar op andere tyden wordt 'er de Stem bygevoegd. De muziek en de gezangen die daartoe opgesteld wierden, worden insgelyks *Serenades* genaamd.

SERGE. Zie het Artykel *SARGE*.

SERGEANT. Is een Onder-Officier, die in de afweesigheid van de Opper-Officiers voor de Compagnie zorg draagt. Hy schikt de ryen en gelederen, en leert den Soldaaten het geweer regt te handelen. Des Avonds haalt hy het woord; ontvangt hetzelfde of van zynen Regiments Adjutant, of van den Majoor zelve en brengt het aan zynen Opper-Officier. Hy moet dagelyks zyn getal Soldaaten tot de Wagts, op de bestemde plaats leveren, en hy brengt aan de andere Onderofficiers het bevel van den Oversten. Zyn geweer is een Snaphaan met een Bajonet of een Hellebaard op den linker Schouder, invoegen de Onder-Officiers altyd hun geweer op den linker, en de Opper-Officiers hetzelfde op den rechter Schouder.

der draagen. In Italien is *Sergente Maggiore* zoo veel als een Generaal-Majoor. Zie ook het Arttykel *SERJANT*.

SERGEANT-MAJOR, of overfte Wagtmeester in eene Vesting, staat ten dienste des Commandants. Hy opent en sluit des morgens en des avonds de Poorten in eigen Perfoon; verdeelt de Wagten, naar maate van het Garnizoen; haalt alle avonden het woord en de order van den Commandant; geeft het den Wagtmeester, die hetzelfde aan de andere heoge Officiëren overbrengt. Hy laat ook de Poorten der Wagten door briefjes aanwyzen en bezetten; doet de ronde om de Vesting, en vifiteert de Schildwagten, of zy in regte order staan en waakzaam zyn.

SERICUM, *ruwe zyde*. Ds noemt men de langwerpig rōnde vlieſen, in de gedaante van een Duiven-Ey, wit van kleur, ook geel en groen, en die de Zywormen pleegen te Spinhen. Zy komen meest uit Italien en Spanjen; uit de Koninkryken *Tunquin*, *Tripara*, *Aſem*, *Bengala* in China en Perſien. Die uit China komt, is zeer wit en uitnemend fyn; die van *Tunquin* in 't byzonder. Die van *Tripara* en *Aſem* wordt gezegd eenigſints grover en zonder glans te zyn; waarom ze alleen tot de Hollandſche en Engeliſche Manuſacturen gebruikt wordt. Die van *Bengala* wordt voor de beſte van gantſch Indiën gehouden. van welke de Hollanders gemeenlyk zes of zeven duifend Baalen koopen, en waarvan zy nog meer zouden neemen, indien het hun geoorloofd was. De Perſiaaniſche, zynde ſterk en gemeen, kan byna niet anders dan tot grove zoomen en naalzyde gebruikt worden. Men zegt dat in iedere Baal, het een door het andere gerekend, naauwelyk 20 pond gevonden wordt, die tot de Stoffen-Fabrieken bekwaam zyn. In *China* en het Koninkryk *Aſem* vindt men eene ſoort van zyde, die op de Boomen door zekere Rupſen geſponnen wordt; niet in het rond, gelyk de Zywormen doen, maar in lange en platte draaden, die aan de Boſſchen en jonge Boomen in wind en weer hangen. Van deeſe zyde maakt men Stoffen, eenigſints dikker dan de andere; maar ook ſterker en digter. Volgens de Tydrekening der Chineefen zoude de zyde reeds 2080 jaar voor de geboorte van Chriſtus by hun in gebruik geweest zyn. Van hun is dit gebruik tot de Indiaanen, en vandaar in Perſien gekomen. Ten tyde van Keiſer *Juſtinianus* leerden de Romeinen van twee Monniken, die in het Ooſten geweest waren, de kunſt om Zyde-Wormen te onderhouden, en in de volgende tyden maakten de Italiaanen, die op het Ooſten handelden, deeſe verborgenheid gantſch gemeen. Voorts wil men dat het Land *Chekiang* in China, alleen zoo veel zyde uitlevert, als de Perſiſche overige Waereld. Carmoſynroode zyde om den hals ge-

gebonden, wordt voor een middel voor een kwaade keel gehouden.

SERIES. Dus noemen de Wiskundigen eene rye van getalen die in eene zekere orde en proportie elkander volgen. Als men ze dus zonder einde laat voorgaan, noemt men het *Series infinita*. Deesen gebruiken de nieuwe Wiskunstenaaren om van eene kromme Linie een vierkant te maaken.

SERINGA. Dit is eene Plant die uit de Oostindiën oorspronkelyk is, en waarvan men verscheide foorten onderscheidt, die door de kleur der Bloemen verschillen en vry hoog opschieten. Anderen zyn alleen kleine Heesters, gelyk de Persiaansche Seringa. Hunne Schors is graauwagtig en groenagtig. Hunne Stammen zyn met een wit en Sponsagtig merg vervuld. De bladeren staan tegens malkander over, en zyn glad, groen en blinkende. De Seringa brengt in de maand Mei bloemtrossen voort, die eene aangenaame uitwerking in de Luftboschjes en Tuinen doen, zoo wel door de schoonheid van de bloemen, waarvan eenigen gestreepte bladeren hebben. Deese foorten van Seringa behouden hun groen tot dat het begint te vriesen, maar hunne bladeren zyn aan het knaagen van de Spaansche vliegen onderhevig.

De kleine Peruviaansche Seringa, die bladeren als de Liguster heeft, en die welke witte bloemen voortbrengt, alsmede die welkers bladeren ingesneeden zyn, maaken eene aangenaame uitwerking op de Tuinbedden, en hebben nog lieffelyker reuk dan die geene waarvan wy eerst gesproken hebben. Op deese bloemen volgen kleine platagtige vrugten, die naar het Yser van eene Piek gelyken.

De Seringa wordt ligtelyk door geworteld opslag vermenigvuldigd, dat men van den voet der Boomtjes afneemt. Men kan de takken mede in de aarde inleggen om hen wortelen te doen schieten. Deese Boomtjes komen mede in de dorste gronden zeer wel voort; maar de Persiaansche Seringa vordert eene vette Aarde.

Het Poeder en het afkookfel van de Zaaden zyn saamen-trekkende.

SERIPHIMUM ABSINTHIUM. Is eene foort van *Absinthium Marinum*, of een Gewas dat zeer veele Stengels draagt, ter hoogte van 1½ voet, wit en knoefstig, met veele gekorvene bleekgroene bladen, ziltig en bitter van smaak, bezet. De bloessem en het zaad hebben de gedaante van die van gemeene Alfem. Dit gewas groeit meest aan de Middellandsche Zee, in Languedoc en Provence. Het heeft veel Olie, vlog en vast Zout. Sommigen houden het voor een *Absinthium vulgare* of gemeene Alfem. Doch in de Koninklyke Fransche Tuinen heeft men 'er eene afzonderlyke foort van gemaakt.

Het

Het versterkt de Maag en is goed om de verduwing te bevorderen; het water en de Maandstonden te verdryven; het gift te wederstaan, wanneer het by wyfe van eene *Decoctum* of een *Infusum*; of ook als een Conserf gebruikt wordt. Men gebruikt het ook tot Clystëeren; tegens het Colyk en de Wormen. Ten dien einde wordt het ook op den Navel gebonden.

SERIPOUS. Dus noemen de Mooren in de Indiën hunne groote en wyde Schoenen, zynde van rood en verguld Leer gemaakt, en die ze alleen gebruiken wanneer zy in het openbaar verschynen, het agterleer nedertreedende. In Huis trekken ze dezelve uit en gaan op hunne kostbaare Matten barvoets.

SERJANT. Men geeft deesen naam aan een Oostindischen Visc, die men nooit alleen vangt, en die altoos van eenige andere Visschen vergezeld is, die hy tot een Leidsman verstrekt. Rutsch zegt dat zyn ligchaam rond en gevoord is. Het heeft eene vaalroode kleur in het midden. Zyn kop en staart zyn blaauw. Zyn rug is met drie doornen gewapend, en met eene foort van Piek die naar de zyde van den staart overgebogen is.

SERMON. *Sermotus.* Eene Redenvoering of ook wel eene Predikatie, welk woord eigenlyk onder de Roomsche-Catholyken in gebruik is.

SEROSUS. *Wateragtig*; wordt zoo wel van het wateragtige deel des bloeds, als van de wateragtige Constitutie des menschen gezegd, wanneer naamelyk iemand overtollig water by zig heeft.

SERPEGER. Zoo wordt genaamd als de Paarden een hoefslag maaken, die de gedaante van een slang of van baaren der Zee maakt.

SERPELIER. Zie het Artykel *SPYKER*.

SERPENS. (In de Zoologie.) Een Slang. Is een bekend vergiftigd, doch in de Geneeskunde zeer nuttig Dier, dat onder de *Insecta reptilia* geteld wordt. Dit Dier is listig, en bevaart zyn kop zorgvuldig, waarin zyne sterkte bestaat; of schoon het Ligchaam in het uiterste gevaar komt. De Slangen verwisselen haare huid omtrent het *Aequinoctium vernale*; en als ze een mensch of Dier byten, opent zig, naar het gevoelen van sommigen agter haare tanden een blaasje, waaruit een schadelyk gift in de wonde vloeit en den mensch vergiftigd. Zoo dat haar gift enkel in het hoofd zit, volgens het getuigenis van Pl. CXL. 4. *Adder-vergift is onder haare Lippen.* — Zie het Artykel *SLANG*.

SERPENS. *Coluber, Anguis, Python*, in het Fransch *Alangué*. De *Slang* is een Hemelsch Gesternte in het Noorden en bestaat, naar het gevoelen van sommige Sterrekundigen, uit 18

of

of 37 Sterren, zynde van eene tegengestelde eigenschap, naamelyk van *Venus* en *Saturnus*.

SERPENS VOLANS. Zie het Artykel *ACONTIAS*.

SERPENT. Is een Baspyl, welke men by de *Cornets à bouquin*, in de groote Kerken, by veele zingende perſoonen plegt te gebruiken. Dit Speeltuig is gelyk een Slang gekromd, want anders zoude het onbekwaam lang, naamelyk van 6 of 7 voet zyn, ingeval het niet gekromd was. Men overtrekt het met Leder, om het dies te ſterker, en wegens de kromte, duurzaamer te doen zyn. Het beſtaat uit drie deelen, het mondfuk, de kop en den ſtaart. Eindelyk heeft het zes gaten, op welken men zeer diep in den toon kan daalen.

SERPENTARIA VIRGIANA. *Biſſorta. Nummularia, Vipertina, Contrayerva Virginiana.* Dit gewas wordt van ſommigen voor een *Diptam*, van anderen voor eene *Oſterlucie* of *Aristolochia* gehouden, niet oud, noch verlegen, maar van ſcherpte en eenigſints bitteren ſmaak; ook van een Speceryreuk, omtrent gelyk de Zwaluw-wortel, hoewel nog aangenaamer. Men heeft ook wel toe te zien dat 'er geene andere onzuiverheden mede vermengd worden. Het pond van deſen wortel komt op 5 of 6 gulden. De nuttigheid en het gebruik beſtaat daarin dat ze het vergift wederſtaet, en het zweet uitdruyft; maar voornaamelyk dat ze voor Slangen-en dulle hondenbeeten een goed geneesmiddel is; belettende de *Hydrophobia* of de Wintervrees, die daaruit ontſtaet. Ten dien einde moeten 10 of 12 greinen teffens in Aſſemwijn ingegeeven worden.

SERPENTARIA LATIFOLIA. Zie het Artykel *SCORZONELLA*.

SERPENTARIUM. Zie het Artykel *SLANGENHOUD*.

SERPENTARIUS. *Opbiulcus. Slangendraager.* Is een Geſternte, 't welk een Menſch verbeeldt. *Marsus* of *Eſculapius* genaamd, en die in zyne linkerhand de gemelde Slang draagt. Dit geſternte beſtaat, volgens het gevoelen van verſcheide Sterrekundigen, uit 24, 30 of 37 Sterren, zynde van de eigenschap van *Saturnus* en *Venus*. In het jaar 1604 is 'er een aleuwe Ster aan dit geſternte verſcheenen, die twee jaaren lang gezien wierd en naderhand weder verdween; zonder de minſte voetſtap na te laaten; hetwelk ook van eene Ster in het geſternte van de Zwaan en *Caffiopeta* getuigd wierd.

SERPENTI IMPETRITI. Zie het Artykel *CORNU AMMONIS*.

SERPENTINEL. Een Slangetje, is eene ſoort van Geſchut, dat maar 19 Loot ſchiet en 40 Caliber lang is.

SERPENTS-TONG. *Glaſſopetra, Opbiogloſſum, Lingua Vipertina.* Zyn zekere Steenen, byna in de gedaante van eene Tong, behalven dat ze doorgaands rondom aan de zyden, punten gelyk viſchtanden hebben, waarom ze ſommigen voor

tani.

tanden van den visch *Carcharias* houden, zynde in Steen veranderd, aangezien ze deese Steenen zeer gelyk schynen te zyn. Alle deese Tongen bestaan uit een leemagtigen Steen, zynde met eene harde gepolyste huid overtrokken. Sommigen zyn groot en helder bruin van kleur, anderen kleih en blaauw, sommigen met punten rondom de tanden, anderen geheel glad. Sommigen zyn smal en van vooren omgeboogen, gelyk Vogelstongen. De fraaisten worden op het Eiland Maltha gevonden, gelyk ook in Hongaryen, ook by Lunenburg en in de Nederlanden omtrent Deventer. Men bedryft 'er veele bygeloovigheld mede. Daas is 'er die ze in silver laten zetten, en draagen ze als een middel tegens vergift. Wokartus verhaalt dat zoodanig een Serpentstong in het water gelagd zynde, het zelve aanstonds schuimende misakte, maar na dat deese gifting voorby was, en iemand die met Zinkingen in den mond gekweld was, het water gebruikte, om te gorgelen, de pijn aanstonds gestild was.

SERPENTS-TONG. (In de *Betonie*) Zie het Artyskel *ORMOGLOSSUM*.

SERPENTYN. Deese naam geeft men aan een marmer, dat een donkergroene kleur en gele Aderen heeft, die Slangwyse voortloopen. Men vindt hem in geen blokken van eene aanmerkelyke grootte. De schoonste Groeven van dit Marmer zyn in Egypten en Griekenland.

SERPENTYNSTEEN. *Zebrium, Opites.* Dus genaamd wegens syne vlekken, hoedanigen men op de Slangenhuid gewaar wordt, is groen van kleur en wordt in Midden overvloedig gevonden. Men maakt 'er Kannen en Bekers van. Men verhaalt veele goede krachten van deesen Steen, voornamelyk dat hy geen vergift kan verdraagen, maar aanstonds daarvan beris.

SERPILLUM. Quendel, wilde Thym, onzer vrouwen Bedstroo, &c.

SERRA. Dit woord heeft eene dubbele betekenis en betekent 1) een Zaag, dergelyke de Heelmeeesters by het afzetten van een Lid gebruiken. 2.) Een groote Zeevisch met een langen en op beide zyden getanden bek, anders Zwaardvisch genaamd.

SERRARIUS FABER. Is een *Sietemaaker*.

SERRATULA. Is eene soort van *Facca*, zynde een Kruid dat uit zynen wortel breede en langwerpige bladen maakt, zynde veel grooter dan die van de *Betonie*, aan den rand getakt of gekorven, donkergroen van kleur. De Stengel wordt 2 of 3 voet hoog, is regt, sterk en gestrept, eenigzins rood en deelt zig naar boven in veele takjes; draagt bladen, zoo getakt gelyk die van de *Scabiosa* of Schurfdkruid, en bygevolg

volg geheel anders van gedaante dan de benedenste bladen. De bloessem groeit op de punten der takjes, zittende op langwerpige en gescheurde knoppen. Elke bloessem maakt een tros purpervervirgde kleine bloemtjes, die van boven breed uitgebreid en in dunne stukjes gekorven zyn, gelyk de bloessem van andere soorten der *Jacca*. Na deesen bloessem volgt een Zaad, hebbende elk Zaadje een Pluisje bovenop. Dit Kruid groeit in Bosschen, Weiden, donkere en vogtige plaatsen. Het heeft veel Olie en *Sal essentielle*. Het is een goed wondkruid, en wanneer iemand zig door een hoogen val zwaar gekneusd heeft. Het verdeelt het geronnen bloed, zuivert, droogt, is pynstillend voor de Aambeyen, als het verpletterd en daarop gelegd wordt. Het is ook een goed breukmiddel en wordt inwendig en uitwendig gebruikt. De wortel wordt gestooten en van een scrupel tot een drachma als eenedosis genomen.

SERRATUS MUSCULUS. *Zaagspier.* Dit is een benaaming van zekere Spieren, als *Serrati majoris*, de kleine Zaagspieren; *Serrati postici*, de agterste Zaagspieren.

SERRER. *Cheval qui Serre.* Dus spreekt men van een paard, dat zig niet genoeg uittrekt, van de eene hand tot de andere te kort gaat.

SERTULARIA. (In de *Botanie*) Een soort van de *Cryptogamia-Lichophytorum* van LINNÆUS, en dezelve met de *Coralina* van TOURNEFORT.

SERUM. Is een wateragtig vogt, zynde dun, ziltig, en eenigzints zwavelagtig, dienende het bloed tot voedsel of *vehiculum*, maakende hetzelfde vloeibaar en zuiver, en bewaarende het, ten einde het niet aanbrande, maar gevoeglyk tot de kleine deelen voortgedreeven worde.

SERVANTS D'ARMES. Wapenknechts, hebben den derden rang in de Maltheesche order, en voeren zwaarden; maar zyn zoo edel niet als de Ridder die den eersten rang bekleeden, en de Priesters dien de tweede rang toekomt, dewyl zy hunne vier Quartieren niet gelyk de anderen aantoonen moeten.

SERVETISTEN. Een naam die men gegeven heeft aan de hedendaagsche Antitrinitarissen, omdat men veronderstelt dat zy Navolgers zyn van *Michael SERVETIUS*, die in den jaare 1599, te Geneve, met zyn boek verbrand wierd.

SERVICE, SERVIES. Betekent voor de Soldaaten dat geene 't welke bestaat in zout, asyn, hout, licht en huisvesting. — Aan de Vorstelyke Hoven of by groote Heeren, is een *Servies* allerlei zilver of goud Vaatwerk, van Schotels, borden, bekers en diergelyken, dat tot de tafel behoort.

SER.

SERVICIOS ORDINARIOS. Zyn in Spanjen de Imposten, die van alle goederen betaald worden.

SERVITEN, of *Servi*, *S. Maria*. Zyn Muniken wier orde in het jaar 1232 te Florence van 7 edele en ryke Mannen, (waaronder Bonifolus de Monaldis, of gelyk anderen willen, Beatus Bonavitus, de voornaamste geweest zoude zyn) gesticht is; die zig op eenen naby gelegen Berg begeeven; en in een door hun gebouwd Huis, naar den regel van St. Augustyn, dien zy van den Bisschop van Florence hadden verkreegen, in eene zwarte kleeding den Godsdienst verrigt hebben; ook door Paus Alexander en zyne Navolgers bevestigd, maar door Paus Maarten V onder de Bedelorders geteld zyn.

SERVITUUT. Betekent eigenlyk dienstbaarheid, lyfseigenschap, Slaavernye; maar vervolgens ook by de Rechtsgeleerden eene Gerechtigheid, die men op eens anderen grond en bodem oefenen mag, zonder dat deesse zulks verhinderen kan. By voorbeeld dat iemand in den Muur van zynen Buurman een balk legt, waarop zyn gebouw rust; dat iemand op eene vreemde welde zyn vee dryft. Insgelyks dat de Buurman zyn huis niet hooger mag optrekken, of eenen anderen het licht in de Glasen niet betimmeren mag.

SESAMOIDEA OSSA. Zie het Arttykel ZAAD-BRENTJES.

SESAMOIDES FRUCTU STELLATO. Is een Kruid dat een stengel maakt, van anderhalven voet hoog, rond en in takjes, van eene hand lang, gesplitst. Deesen zyn met smalle bladen bezet, zoo lang als de bladen van de *Linaria*. Elk takje steekt vooruit, gelyk eene Air, op welke kleine mosagtige, gerimpelde bleeke of geele bloemtjes zitten. Daarop volgen kleine vrugten, als sterretjes, zynde vol kleine en tedere bleeke Zaden. De wortel is eenigfints lang en wit. Dit Kruid groeit in warme Landen, op bergagtige en zandige plaatsen, gelyk, by voorbeeld, op het Pyreneesche Gebergte. Men zegt dat het zulvert en verdeelt.

SESAMUM, *Vlas-Doetter*. (In de *Botanie*) Eene soort van de *didynamia-angiospermia* Klasse der Planten, hebbende een stengel die eene el hoog is, met middelmaatig dikke, langwerpige, spitse en eenigfints roode bladen; nevens welken ook langwerpige en witte bloemen groeien. Daarop volgen vierkante en regtopstaande hulzen, waarin een bruin Zaad verborgen is, zynde vol wit en zoet merg. Het Zaad wordt uit Alexandrien en Siciliën gebragt, en is in de Medicynen zeer nuttig. Daar is nog een ander *Sesamum*; het welke *Myagrum*, *Camelina*, *Pseudomyagrum*, *Dotella*, Lyn- en Vlas-dotter genaamd wierd. Dit komt uit Italien. Het draagt fraaie blaauwe en geele bloemen. Uit het Zaad wordt een Olie geperst.

SESBAN INDICUM. Is een Egyptische struik, zoo groot als de Myrthe, hebbende rechte en holle stengelen of takken, die vol merg zyn. De bladen zyn klein, langwerpige, smal en gelyk als smeerig; bleek groen van kleur; hebbende in het midden een kleine Ader. De bloessem staat als Druiventrosfen by malkander, van gedaante byna gelyk Brem. De basten welken daarop volgen, zyn langer dan een vinger, zeer smal en spits, besluitende langwerpige Zaaden, niet ongelyk aan het Bokshoorn zaad; voorts van een scherpen en bytenden smaak. Deese struik groeit in de Heggen. Het Zaad sterkt de Maag; helpt de verduwing bevorderen, stilt den Loop en de Maandstonden, als het ingenomen wordt.

SESELL. *Seseli Massiliense aut Creticum.* Dit is eene Plant die overvloedig in de warme Landen, en vooral in den omtrek van Montpellier, langs de Wyngaarden, langs de wegen en in het Koorn groeit. Men kweekt haar in de Tulnen aan. Haar wortel is niet zeer dik, enkelvoudig, wit en speceryagtig. Deese Plant schiet een steel uit, die omtrent anderhalf voet hoog, gevoord en wolagtig is. Hy verdeelt zig in verscheide vaste, bogtige, geknopte, vry dikke en verspreide takken. Haare bladeren gelyken naar die der Venkel; maar zy zyn veel dikker, veel korter en veel harder. Haare bloemen komen in de maanden Juny en July, aan de uiteindens der steelen op Zonnenschermen voort. Zy zyn ieder uit vyf lelieswyse blaadjes saamgesteld, en hebben een gelyk getal helmtyltjes. Op deese bloemen volgen Zaaden, die twee en twee saamengevoegd, rondagtig, platagtig en met een verheven boordsel bezet zyn; 'tgeen by wyse van een Roosenkrans gekorrelt is. Zy hebben een aangenaamen reuk en een zeer scherpen smaak.

De wortel en het Zaad van deese Plant zyn nuttig in de slymerige engborstigheid, en om de borstzuivering te bevorderen. Het Zaad is vooral pisdryvend, bevordert de Maandstonden der Vrouwen, en verdryft de winterige Kolyken. Dit is een der innengfels van den grooten Theriakel. De ouden schatteden de Seseli van Candia, Ethiopien, en uit den Peloponnesus zeer hoog.

SESQUADRUS. Zie het Artyskel ASPECT.

SESQUI. Een Latynsche *Particula*, betekenende anderhalfmaal zoo veel, welke gevoegd by *altera*, *terza*, *quarta*, meest gebruikt wordt in de Italiaanische Muziek.

Sesquialteraale Proportie. Is eene Evenredigheid die eene andere anderhalfmaal zoo veel bevat; en ook eene maat van drie Nooten in de Muziek.

Sesquipedaale Naamen. Zyn lange woorden, of woorden van vele lettergreepen.

Ses.

Sesquiquartile. Een Aspect der Planeeten, waarin den afstand 135 Graaden maakt.

Sesquiquintile. Een Aspect der Planeeten, waarin den afstand 108 Graaden maakt.

Sesquiterstiaansche Proportie. Eene evenredigheid die eene andere drie en een derdemaal bevat.

SESSIE. Zitting. Is de naam die men aan de Vergaderingen van een Concilie of Collegie geeft. Dit woord betekent ook de zitting en plaats in een Collegie, en wordt gebruikt van de nieuwe Vorsten en Graaven, wanneer zy op de Ryksdagen hunne zitting en stem neemen, of daarop toegelaaten worden; dat dezelve eene plaats onder de andere Lederen bekomen, en over de gewigtige Verhandelingen hunne stem durven neemen.

SESSION. Is een hoog Gerecht in Schotland, dat uit eened President, 14 ordinaire en 4 Extraordinaire Raadsheeren bestaat, die men gezamenlyk *Lords of the Session* noemt, en die de Gerechtszaaken oeffenen. Dit Collegie houdt des jaars twee groote Termynen en wordt in het Buiten- en Binnenhuis verdeeld, waarvan het eerstgenoemde alle week by beurten door eenen Raadsheer waargenomen wordt, die de Zaaken schielyk helpt afdoen, en van welk Huis men aan het Binnenhuis appelleeren kan.

SESTERTIUM. Was eene zekere plaats by de Romeinen; welke derdehalve myl van de Stad Rome afgelegen was en daar men doorgaands de Misdadigers deed executeeren.

SESTERTIUS. Een halve Drachma half, of een oortje Zilver, was eene Grieksche Munt en het vierdedeel van eene Drachma, houdende omtrent 9 Meissensche Penningen.

SESUNCIA. Anderhalve Once; drie Loot.

SETACEUM. Een *Seton*, is gelyk een Fontanel, eene gemaakte Opening in de gezonde huid, doch veel ongewooner en onbekwaamer dan een Fontanel; want men legt zegemeenlyk, wegens langaanhoudende en zwaare zinkingen der ooggen in den nek; en daar wordt geduurig een draad, om heen en weer te trekken, in gehouden. Doch de plaats van den hals, alwaar ze gelegd worden, is of een weinig boven het eerste wervelbeen, of, het geene beter is, tusschen het eerste en tweede wervelbeen. Ingeval de Patient eenigzints lyvig en vet is, wordt het veel hooger gezet. Deese Operatie vereischte voor deesen drie Instrumenten, een naald, tand en snaar. Daarby is maar aan te merken dat men menigmaal het *Setaceum* gebruiken moet, als men door en door geschooten is. In welk geval men den draad met diergelyke smeersels of Medicamenten bestrykt, welken voor dergelyke wonden goed zyn. Zoo menigmaal als men naderhand de pleister

daar af neemt, snydt men het stuk, daar zig de Etter aan vastgezet heeft, af, en trekt het uit de wonde, zoo dikwile als het een en ander afgenomen wordt.

SETAICIA. Zie het Artykel **ANIME GUMMI.**

SETHIAANEN. Dit waren Ketters, de van Valentianus afstamden, en voorgaven dat Caïn en Abel door twee Engelen geschaapen waren, en dat God na den dood van den laatsten Seth uit een rein Zaad voortgebracht hadde. Zy schreeven veele Boeken onder den naam van Seth, en hielden Christus voor Seth of deszelfs Stadhouder. Zy geloofden ook dat de Zondvloed door de goddeloosheid der Engelen, over de waaereld gekomen was.

SETIS. Zoo noemen de Turken en andere Oosterfche Volkeren hunne Barken.

SETON. Zie het Artykel **SETACRUM.**

SEVENNER PROPHEETEN. Zyn zekere Fransche Vluchtelingen, die naar Engeland geweeken zyn, en aldaar sedert het jaar 1706 zig ophoutende, grooten ophef maakten van menigerlei verrukkingen en teffens allerlei waarzeggingen en vermaaningen tot de Godsvrugt te bezitten. In Frankryk noemde men dezelve *Camisards*, waarvan de beroemdste en voornaamste Marion genaamd wierd.

SEVERIAANEN. Waren Ketters die de Leer van Tatianus verdedigden, en een hoofd, *Severus* genaamd, in de tweede Eeuw hadden. Zy verwierpen de opstanding; het gebruik van den wyn en den huwelyken staat, en zeiden dat de Vrouwen van den Duivel geschapen waren. — Aan het Oude Testament, de Handelingen der Apostelen en de Brieven van Paulus sloegen zy geen geloof; en den Mensch verdeelden zy in twee deelen, waarvan het bovenste aan God en het onderste aan den Duivel behoorde.

SEVERIN of SOUVERIN. Een Spaansche en Brabandsche Gouden Munt, bedraagt naar de innerlyke waardye 11 Gulden Hollandsch; maar anders naar den tegenswoordigen Cours, omtrent 15 Gulden. De halve Severins worden op vyf en een halve Rhynfche Gulden gerekend.

SEVUM. Is een hard vogt of ongel, dat uit het hoornvee genomen wordt.

SEXAGENA. Zoo heet in de Sterrekunde een stuk van eenen Cirkel, dat 60 Graaden in zig besluit; waarom een geheele Cirkel niet meer dan 6 *Sexagena's* hebben kan. By sommigen is het teken van dezelve een Romeinsche I. — Insgelyks betekent ook dit woord eenen tyd van 60 uren. Hierby is eger te merken, dat zeer zelden, zoo wel de Graaden als de uren, naar Sexageenen worden uitgesproken.

SEXAGONAAL of SEXAGESIMAAL-REKENING. *Arithmetica*

metica seu Logistica Sexagenaria. Is eene soort van de Mathematische Rekening, in dewelke aangeweefen wordt, hoe men met zestiendeelige Breuken rekenen moet. De Ouden hebben zig, voornaamelyk in de Sterrekunde, van dezelve bediend, en zy heeft daarin eenig nut, schoon het nogtans te wenschen ware, dat de Decimaal-Rekening ook in de Sterrekunde en in de Tydrekening ingevoerd wierd. *Samuel REYHER* heeft deese wyse van rekenen, gelyk *NEPER* de gemeene, door stokjes zoeken op te helderen, en daarom eene Duitfche en Latynfche befchryving in het Licht gegeven, waarin hy alle de voordeelen, die men daardoor verkrygt, duidelyk aanwyft.

SEXAGONAAL-STAFJES of **STOKJES.** Zyn vierkante stafjes, op iedere zyde van dewelken een stuk van den *Canone Hexacontaden* gefchreeven staat. waardoor het multiplicceeren en divideeren van de zestiendeelige Breuken, als de Graaden, Minuten en Secunden &c. gemakkelyker gemaakt wordt. Boven gemelden *Samuel REYHER* heeft dezelve verzonnen en befchreeven. Ook vindt men daarvan eenig naricht in *Jacob LEUFOLDS Theatro Arithmetico Geometrico.* p. 24. Zy dienen alleenlyk in de Astronomifche Rekeningen.

SEXANGULUM. (In de *Geometrie*) Eene Figuur die zes zyden en bygevolg zes hoeken heeft.

SEXCAPSULARE SEMEN. Zoo wordt Zaad met eene hulze van zes vakjes genaamd.

SEXE. Iets in het Ligchaam dat de Man van de Vrouw onderscheidt. Zie de Artykels **GESLACHT** en **SEXUS.**

SEXPEDA. Zie het Artysel **TOISE.**

SEXTA. Betekent in de Roomsche Kerk, als de Kanunniken en Munniken, omstreeks 12 uren, dat het zesde uur van den dag wordt gerekend, hunne getyden houden.

SEXTANS. Is een Astronomifch Instrument, 't welk uit het zesde deel van den Cirkel beftaat; hetzelfde wordt gebruikt, om de wyde of den afstand van de Sterren af te meeten, en dieswegens by den Quadrant gevoegd, omdat men hetzelfde uit den grooteren Cirkel maaken, en dus gemakkelyker verdeelen kan. *HEVEL* befchryft dit Instrument breedvoerig in zyne *Maebina Galefti Lib. I. c. 3. p. 102* en c. 4. p. 108. *TYCHO DE BRAHE* heeft hetzelfde eerst ingevoerd.

SEXTANS. Is het zesde deel van een pond, en bevat twee Oncen.

SEXTANS URIANIÆ. Is een Gefternte tuffchen den grooten Leeuw en de Waterflang, 't welk *HEVEL* in *Firmamento Solishestiano* Fig. IV. eerst ingevoerd heeft. De daarin bevindelyke Sterren, brengt hy naar haare lengte en breedte, in *Prodromo Astronomico.* p. 302 in order.

SEXTARIUS. Een Romeinsche Maat, die met honig gevuld zynde, 30 oncen, met olie 12 oncen, en met water 20 oncen houdt. Men rekende ook een *Sextarius* voor 2 *Hemina* of halve kannen, dat is 1 meetpond en 20 oncen; of 1 gewigpond, 4 oncen, 5 Drachmen, 1 Scrupel, van onze oncen 15, 3 drachmen, 2 scrupels 5 en twee derde grein. Boven deese *Sextarius* was 'er nog eene andere by de oude Romeinen in gebruik, by hen *Castrensis* of veldkan genaamd, zynde dubbel zoo veel als de gemeene. Zy noemden ook eene zekere maat van drooge waaren *Sextarius*, zynde het zestiende deel van een *Medius*, of het tweeënveertigste deel van een *Medimnus*; houdende insgelyks 2 *Hemina* of 8 *Acetabula*.

SEXTILIS. *Hexagonus*. Een gezesde schyn, is in de Sterrekunde een Aspekt, wanneer twee Planeeten het zesde deel van den Zodiacus of Dierkring, of zes graaden verre van malkander staan. Het wordt in de Almanakken dus getekend (*).

SEXTULA. Was het zesdedeel van eene once of 4 scrupel, en bedroeg omtrent zoo veel als 6 Marien of 4 Meissensche Groffchen.

SEXUALISTEN. Onder de Botanische Schryvers, zyn de zulken die de Classen der Planten hebben bepaald, volgens het onderscheid der Sexen en de deelen der bevrugting in de Planten, overeenkomstig met de hedendaagse Methode.

SEXUS. Het Geslacht, of het onderscheid van twee Ligchaamen, naar derzelver verschillende gesteltenis en vorming, tot voortbrenging van een derde hun gelykend Ligchaam, door de Teeling. Het manlyke geslacht werkt in de leevenloose Ligchaamen op de stof die in de Eyerstokken van het vrouwelyke gevonden wordt, en geeft aan dezelve den Indruk tot leeven en groei. Dat dit mede onder de Kruiden plaats heeft, hebben VAILLANT en PONTEDERA voor LINNÆUS reeds geweeten. Maar LINNÆUS heeft zyn gantsche *Methodus Plantarum*, welke hy hierom *Sexalis* noemt, op dit onderscheid gegrondt. Betreffende de Dieren, deesen hebben naar het onderscheid hunner Geslachten, verscheide deelen. Zie de Artykels GESLACHT.

SEYNE. Zie het Artysel SEINE.

SGUARDIO. Is het hoogste Gerechtshof by de Maltheesche Ridder, 't welk uit een Collegie van dezelve bestaat, waarin de Geschillen tusschen de meerderen en minderen, ook tusschen Ordens-Perfoonen beslist worden, en voor hetwelke de Grootmeester zelfs in gewigtige beschuldigingen kan betrokken worden.

SHA-

SHAABAN. Is in den Arabischen Almanak de agtste maand, en heeft 29 dagen.

SHABAT. Zoo wordt by de Syriers de vyfde maand in het jaar genoemd, en heeft 28 dagen.

SHAWAL. Zoo heet by de Arabiers de tiende maand van het jaar en heeft 29 dagen.

SHEBAT. Zoo heet by de Jooden de vyfde maand in het jaar.

SHERIFF. Is een Magistraats-Persoon over de Politieke zaken in Engeland, diegelyke eene in ieder Graaffchap als Gouverneur aangesteld is, die in alle Burgerlyke en Crimineale zaaken het Rechterramp waarneemt; de Koninklyke bevelen ter uitvoer brengt, ook de openlyke Inkomsten, belastingen en Geldboutsens ontvangt, en dezelve in de Koninklyke Kamer overlevert. In de Provincie Middlesex, worden wegens de Stad Londen 2 Sheriffs aangesteld.

SIAGONAGRA. *Artbritis.* Zie het Arttykel **JICHT.**

SIA-KUSCH. Zie het Arttykel **TSCHAKAL.**

SIALISMUS, SIALOCHUS. Zie het Arttykel **PTALISMUS.**

SIALON. *Speekfel.* Zie het Arttykel **SALIVA.**

SIBALDIA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *pentandria-pentagynia* Klasse der Planten, wier bloem uit vyf langronde bloembladen bestaat; en derzelver zaaden, ten getale van vyf, zyn beslooten in den bodem van de Kelk, die tot dat einde geslooten is.

SIBERIEN of *Asiatisch Rusland.* De noordelykste Landstreek van Asien, liggende tusschen 60 en 130 Graaden Oostelyke lengte, en tusschen 47 en 72 graaden noorderbreedte; zynde meer dan twee duisend mylen in de lengte van het Oosten tot het Westen, en één duisend vyfhonderd mylen in de breedte van het noorden tot het zuiden. Wy begrypen de Calmukische Tartaren mede binnen de paalen van Siberien, en die zig afhankelijk erkennen van het Russische Ryk.

SIBILUS AURIUM. Is het geruis in de Ooren. Zie het Arttykel **SONITUS AURIUM.**

SIBON. Dit is de naam die de Hottentotten geeven aan eene Afrikaansche Slang. Haar kop is rond en haare oogen zyn groot. Zy heeft eene bruine Yferkleur. Zy wordt mede genaamd *Veelkleurige Slang*, om de menigte der kleuren die haare vlakken hebben. Haar kop is wit en met kleine Schubben bedekt. Het overige van haar Ligchaam is helder geel, en met roffe en roodagtige vlakken gespikkeld. De Schubben van haar buik zyn graauw en met ros gemengd.

SIBTHORPIA. (In de *Botanie.*) Eene soort van de *didynamia-angiospermia* klasse der Planten, waarvan de kelk een enkelblaauw, peervormig, regtopstaande Perianthium is, in vyf

Hy beftond uit 20 *Oboli*, zynde ieder 16 Gerftenkorentjes of greinen zwaar. — Zie het Artÿkel *ROTULUS*.

SICSAC. Zoo heet men de Linien of Approches, die uit de Parallel-Linien van de Attraquen van verfcheide plaatfen, Slangswyfe naar den *Angle Saillant* of Bolwerks boek van de Contrescarpe toelooopen. De Hoeken van dezelve worden omtrent 60 graaden, en de Linien omtrent malkander gelyk gemaakt, en bevatten dan 40, dan 50, dan ook 60 Schreeden.

SICYANIA. (In de *Natuurlyke Hiftorie*.) Eene foort van de *Apteris*-order der Infeften, zynde van eene langwerpige gedaante, plat op den buik, en rond op den rug; het vel is zagt; en de mond wyd, horizontaal en uitrandig of in het midden getand. Het groeit tot de twee derden van een duim in de lengte, maar nogtans heeft het gemeenlyker de helft van die lengte niet; deszelfs breedte is ten naaften by twee derden van deszelfs lengte.

SICYOIDES, SICYOS. (In de *Botanie*.) Eene foort van de *Monsiecla-Syngenesia* klasse der Planten, zynde eene steekelige *Agurk*, met drooge steekelige kleine Vruchten. Eenige bloemen hebben een *Ovarium*; anderen hebben 'er gebrek aan, gelyk in alle foorten van Agurken en Comcommers gezien wordt.

SIDA LINNÆI. Is de *Malvinda* en *Abutylon*.

SIDERA DISCURRENTIA. Dus worden de uitwaaffemingen en dampen genaamd, die, gelyk de Sterren, fomwylen in de hoogte, ten zyde of nader beneden fchynen te fchieten en te verdwynen.

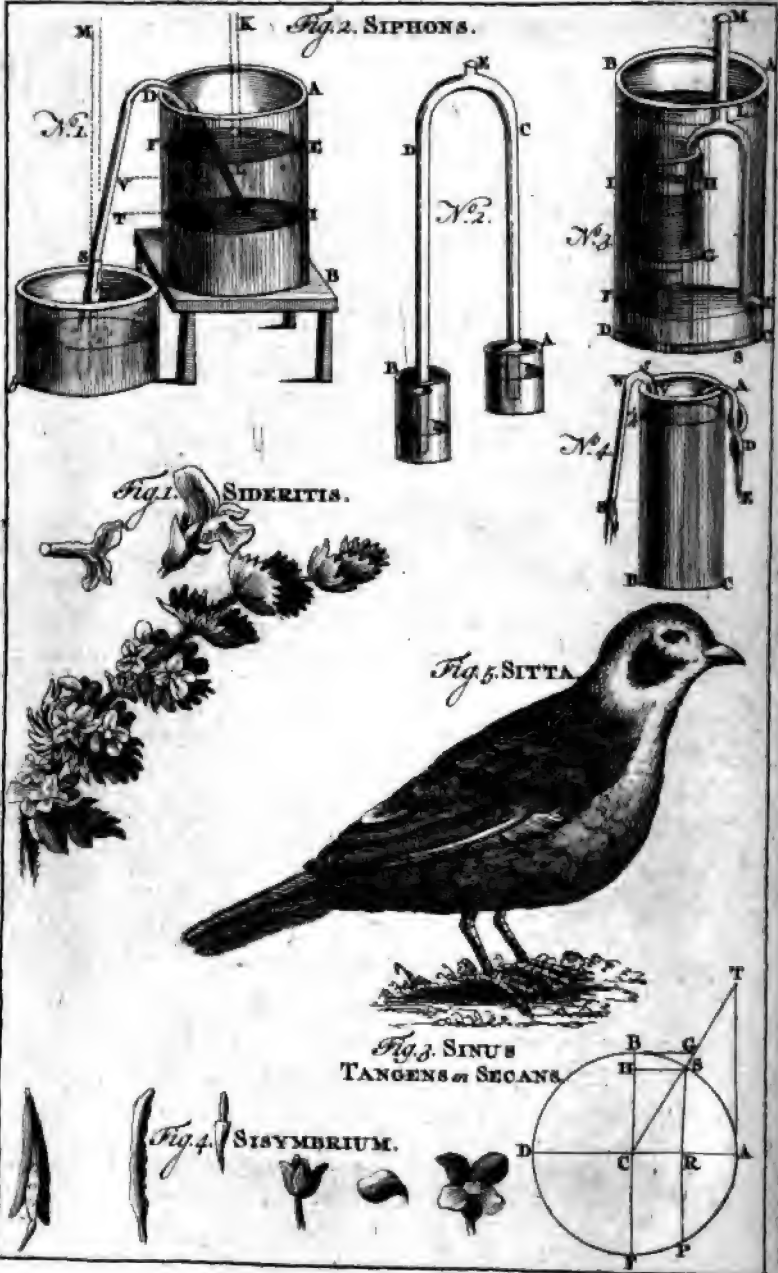
SIDERA URBAN-OCTAVIANA. Zyn vyf verdichte Trawanten van Jupiter, welken *Antonius Maria Schyrleus de Rheita*, een Capucynen of Barrevoeter Monnik te Keulen, in den jaare 1642, den 29 December voorgeeft gezien te hebben, en aanwelken hy, ter eere van Paus Urbanus VIII deefen naam gegeven heeft. Maar *Gassendus* heeft getoond, dat *Rheita* valfe Sterren voor nieuwe Planeeten heeft aangezien, waarvan men in *Riccioli Almagefto Lib. VII. Sect. I. c. 3. p. 489* meer naleefen kan.

SIDERATIO. Zoo wordt genaamd 1) de Beroerdheid, 2) het dooden van een Lid.

SIDEREAS LAPIS. *Brûnfteen*. Is eigenlyk de *Magnesia Metallica fossilis* of Saxifche gegraaven Bergftof, die zeer tot het Glasmaaken dient. Bestaande uit lange loodswyfe strepen, met een uitwendig roode okeragtigen baf.

SIDERITIS. *Ferrumatrix*, *Herba Judaica*, *Tetrabit*. Gildkruid, Wondkruid, Joodenkruid. (In de *Botanie*.) Eene foort van de *didynamia-gymnospermia* Klasse der Planten, met onregel-

[illegible]



regelmaatige eenbladige bekswyse bloemen, die van twee ronde bladeren ondersteund worden, welken dikwils als een Hanenkam ingesneeden zyn. De Kelk is als een Horentje gemaakt en de helmen of pyrpjes der bloemen zyn open en in twee lippen gesneeden. Na dezelve volgen vier onbedekte, langwerpige, zwarte Zaden. Dit kruid is afveegende, wondheelende en saamentrekkende, en dient in scheursels en breuken. Zie 'er eene Afbeelding van PLAAT CCXXXVII.

Fig. 1.

SIDERITIS. Zie het Artyskel MAGNEET.

SIDEROXYLUM. (In de *Botanie*) Eene soort van de *pentandria-monogynia* Klasse der Planten, welker bloem bestaat uit een enkel bloemblad, verdeeld in vyf rondagtige regtopstaande en holronde Segments; de vrugt is eene rondagtige Bes, met twee Cellen, waarin vier Zaden begreepen zyn.

SIDUS. *Sidera.* Dus worden door de Sterrekundigen die Gesterntens genaamd, welken uit veele Sterren saamengesteld zyn, en buiten den Dierkring byzondere Figuren verbeelden. De nieuwere Sterrekundigen hebben by de 48 oude Figuren nog 12 gevoegd, naamelyk in het Zuiden, onder welken byna alle Sterren des Hemels, eenige weinigen, van welken geene Figuur te maaken is, uitgezonderd, voorkomen. In tegenstelling van deesen worden de Gesterntens in den *Zodiacus* of Dierkring, *Signe*, dat is Hemeltekens genaamd.

SIEDE. Zoo wordt in sommige steden van Saxon en Thuringen het voeder genaamd, hetwelke aan het Rundvee gegeven wordt, bestaande in kort gehakt stroo, knollen, koolbladen, enz. met kookend water geroerd.

SIEF ALBUM. Is een droog Geneesmiddel voor kwaade Oogen.

SIEGE. Deese naam geeft RONDELET aan eene soort van zoet water *Harder*, die gemeen in de Rivieren en Beeken naby de *Savannes* is.

SIELISMOS. Zie het Artyskel SALIVATIO.

SIERRA LIONA. Een Landschap op de Kust van Guinea, in Afrika, waarin zig eene Rivier en een lang Gebergte van denzelfden naam bevindt, en hetwelke zeer vrugtbaar van Citroenen, Vygen, Dadels en Suikerriet is, waarom de Europeesche Natien daarop sterken handel dryven. De Inwooners zyn bruin, gaan naakt, en draagen Edele Gesteentens aan Neus en Ooren. Zy zyn ook zeer aan Afgoderye overgegeeven, schoon de Portugeesen hier en daar den Christelyken Godsdienst daarin uitgebreidt, ook den Koning bewoogen hebben om zig te laten doopen.

SIGALEON. Is de naam van een Afgodenbeeld by de Egyptenaaren, 't welk zy aanbaden in den Tempel van *Isis* en *Sera*.

Serapis, in de gedaante van eenen Jongeling, houdende den vinger op den mond, tot een Zinnebeeld van stilzwygenheid.

SIGARAS. Dus noemt men eene soort van Vlieg die men in Afrika vindt. Haar kop is breed en heeft geen bek. Dit Insect zet zig gemeenlyk op de Boomen en maakt nagt en dag een scherp geluid.

SIGESBECKIA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *Syngenesia-polygamia-superflua* Klasse der Planten, met een saamgestelde schitterende bloem, een tregtervormige tweeslachtige *Corollula* op de schyf. Het *Receptaculum* der Zaden is peletsvormig.

SIGILLA of *Imagines Astronomicae*. Zoo worden zekere, in Juweelen, Goud, Zilver, Koper of andere stoffen, gegraveerde en onder eene zekere Constellatie gemaakte Figuren genaamd, aan welken men naderhand eene heimelyke en hemelsche kracht toeschryft, en ze tegens allerlei Ziekten, op eene bygeloovige wyse, by zig draagt.

SIGILLATIO. Betekent het drukken van een Zegel op een Medicament. Dus worden de *Terra Sigillata*, *Trochisci* en andere dingen verzegeld, om ze niet te vervalschen of na te maaken.

SIGILLUM. Zegel. Zoo wordt de Figuur genaamd, die in Wasch op Brieven gedrukt wordt. Daar zyn ook soorten van aarde, *gezegelde Aarde* genaamd, omdat op dezelve een zeker Zegel gedrukt wordt. By voorbeeld *Terra Sigillata Strigoniensis*, Zegelāarde van Gran in Hongaryen, voert een sleutel. *Terra Melitea*, Zegelāarde van Maltha, voert het beeld van St. Paulus, enz.

SIGILLUM CONFESSIONIS. Is by de Roomsche Geestelykheid eene wet, dat zy aan niemant iets openbaaren durft, wat aan haar in de biegt ontdekt en beleeden is.

SIGILLUM HERMETICUM. Een Hermetisch Zegel, wordt veel in de Geneeskunde gebruikt, en is niet anders dan eene saamenmelting van den hals aan een glas: ten welken einde men allengskens vuur moet geeven; en wanneer door de hitte van het vuur de hals van het glas begint te bulgen, moet het glas met een sterke schaar doorgesneden worden, ter plaatse alwaar het omtrent begint te vloesen. En dit maakt dat het glas saamenloopt en wel sluit. Maar als men het spits wil hebben, moet men, terwyl men den hals van het glas omdraait, naderhand de spitse aan het licht houden, ten einde een klein knopje, dat het glas geheel sluit, worde geformeerd; aangezien in het rondraaien doorgaands een klein gaatje om toe te maaken overblyft. Maar opdat niets uitdampe, neemt men een Hamer, die half gloeiend gemaakt is, en daarmede slaat men

men het gemelde gaatje zagkens toe. Naauwe en dunne glazen pypen pleeg men by een sterken vlam van een kaarslicht of van een Lamp, door middel van een blaaspypje saamen te smelten en *Hermetice* te verzegelen.

SIGILLUM MARIAE of SALOMONIS. Zie het Artykel **SALOMONS-ZEGEL**.

SIGMA. Zoo wierd by de Ouden eene ronde bank, met Matrassen om de tafel genaamd, waarop zy lagen om te eeten.

SIGMAARTSKRUID. *Alcea.* Groeit op velden en aan oevers in Hongaryen. De wortel alleen heeft eene geneesende kragt, en wordt aan den hals, in den nek of op den rug gehangen, voor de duisterheid der oogen; want zy verberkt het gezicht.

SIGMOIDÆA FOSSÆ. Zoo noemt men de indrukfels of groeven, die zig in het agterhoofd bevinden, tot aan het *Foramen Lacerum*, en waarin de *Sinus Laterales* van de *Dura Mater*, tot aan de *Vena Jugularis interna* loopen.

SIGMOIDES. Dus worden genoemd 1) de Kraakbeenderen der Luchtpyp, omdat ze niet cirkelrond zyn, 2) De drie Klapvliezen van het harte, *Valvula Sigmoides* in den grooten Slagader, en ten 3 eenige *Processus* of uitsteekfels, gelyk aan het Schouderblad.

SIGNA. Zie de Artykels **TEKEN**.

SIGNAAL. Is al dat geene, wat Persoonen van eene Partye elkanderen tot een teken geeven, wanneer zy malkander van eenige zaak kennis willen laten toekomen. De *Signaalen* op Zee, zyn de onderrigtingen die de Commandant van eene vloot geeft, om te betekenen wat hy doen wil of gedaen wil hebben. De Signaalen by dag geschieden door Zellen en Vlaggen van verscheide grootte en Verwen; maar de Signaalen by nagt geschieden door vuur, door een zeker getal en de plaatsing der Lantaarnen, of door zeker getal schooten uit het Kanon. Als het mistig weer is, heeft men ook zekere Signaalen ter Zee, op dat de Scheepen niet verdwaalen of aan malkander stooten. Deese Signaalen zyn Musketschooten, het trommel roeren en het geluid der Trompetten of Klokken.

SIGNALISEEREN. *Signaleren.* Zig bekend en beroemd maaken, en boven anderen uitmunten.

SIGNATUM. Betekent dien tyd, inwelken iets ondertekend en verzegeld is. Men zet het woord *Signatum* meestâl onder de Documenten, of Schriftelyke oorkonden, in plaats van *Datum*.

SIGNATURA. Betekent de ondertekening of het geene wat in het kort op de Requesten geschreeven en aanbevolen wordt. *Signaturen* zyn ook zekere Expeditien aan het Pausslyke Hof

Hof te Romen, aan welken men nog weinig geloof geeft, ten zy dezelve door een Certificaat van twee Bankiers bekrachtigd zyn. — *Signatura plumbi*, of het looden zegel, wordt aan het Pausselyke Hof, in gewigtige uitvoeringen, als de verleening der geestelyke waardigheden gebruikt, en op de eene zyde staat het Beeld van den Paus, en op de andere zyde dat van Petrus en Paulus. Daarentegen wordt de Vischers ring in kleine zaaken gebruikt.

SIGNATURA. Een merk, kenteken van eene zaak. Diergeliken zyn zeer veel in de Medicynen. Dus beduidt ☿ Zwavel; ♂ Salpeter ♀ Wynsteen. Ten anderen worden ook *Signatures* genaamd, als een Geneesheer by het een of ander Recept of Medicament schryft, hoe veel, wanneer en waartoe het moet gebruikt worden. Hetzelve schryft de Apotheker ook op een Briefje, en hangt het aan de Bussen of glazen.

SIGNATURA. *Signatuur.* Noemen de Boekdruckers die Letter, welke beneden op de eerste zyde van een blad gezet wordt.

SIGNATURA HERMETICA. Zoo wordt de eigenlyke en naauwkeurige toestopping der scheikundige Vaten genaamd, ten einde geene Geesten uitdampen.

SIGNET. Is een van de Koninklyke Zegels in Engeland, waarmede de geheime Koninklyke Geschriften verzegeld worden, hetwelk de Koninklyke Secretarissen in bewaaring hebben.

SIGNIFER. Zoo wordt door de Sterrekundigen de Dierenkring genaamd, waarin de *Signa* of tekenen gevonden worden, en waarin de Planeeten van het Oosten tot het Westen loopen.

SIGNOC of SIGUENOC. By anderen **SIGNOR**, *Signenor*. Dit is eene soort van Zeekreeft die men in de Oost-Indien vindt. Zy is met twee zeer harde schaaLEN bedekt, waarvan de voorste bultig en eenigzints dik is. Zy is dubbel om het voorhoofd, en halvemaaNSwyse uitgesneden op de plaats alwaar zy zig met de andere veréénigt. Het uitwendige gedeelte is met knobbels of stompe punten bezet, die in twee ryen geschikt zyn. De tweede schaal is dunner dan de andere, ruitswyse gevormd, ter wederzyde getand en met kleine gaatjes doorboord. De staart van deesse soort van Kreeft overtreft het overige van het Ligchaam in lengte, en van het midden tot het einde, is hy met zeer harde punten getand. In het holle gedeelte van het eerste bekkeneel zyn de oogen van deesse Kreeft geplaatst. Zy zyn vry zichtbaar zoo lang zy leeft, maar zeer ingetrokken en met een hoornagtig vlies be-

bedekt, wanneer zy dood is. Zy heeft verscheide pooten, gelykvormig aan die der Krabben. De agt eersten zyn veel korter dan de anderen. De twee die 'er op volgen zyn veel langer, en de twee laatste zyn veel korter dan de agt eersten. Deese Visch heeft geen Vinnen; maar hy is aan iedere zyde van een klein stomp been voorzien, die hem tot riemen verstrekken, en waarmede men geloofst dat hy roeit.

Naby den bek heeft hy twee kleine pooten, waarvan hy zig tot het kaauwen bedient, en onder het onderste bekkeneel ziet men eenige kleine blaasjes, die zig op de wyse van die der Kikvorschen vertoonen. Deese Schaalvisch onthoudt zig gaarne langs de stranden, en in de diepe plaatsen. Men vangt hem gemeenlyk in de monden der Rivieren. Men ziet *Signoc*s van verschillende grootte in de Westindien. Men heeft 'er van welken de staart langer dan een voet is.

SIGNORIA. Is de tytel dien men aan den Raad van Venetien en Genua geeft. Te Venetien is zeker Collegie van deesen naam, dat inzonderheid de Majesteit der Republyk verbeeldt, en uit den Doge en zes andere Raadsheeren bestaat.

SIGNUM. Zie de Artykels **TEKEN**.

SIGNUM MUSICUM. Zie het Artikel **DELPHINUS**. (In de *Astronomie*.)

SIGUENOR. Zie het Artikel **SIGNOC**.

SIHEL. Zie het Artikel **CANORUS**.

SIKKEL. Zie het Artikel **SICLUS**.

SIL. Zie het Artikel **OCHRA**.

SILBER-GROSSCHEN. Is eene in de Oostenryksche Erfschanden gebrukelyke Zilveren Munt, die uit drie Krulters of Grosschen bestaat; maakende 30 Silber-Grosschen een Duitschen Daalder of 2 Gulden Hollandsch. In Frankenland worden ze *Zebner* genoemd.

SILENTIARIJ. Dus noemde men welêer de geheime Raaden, die men in de Collegien over gewigtige zaaken raadpleegde. Deese naam hebben zy verkreegen van de plaats daar zy by één kwamen, en welke *Silentium* of *Silentiarium* genoemd werdt, dat is stilzwygenheid, omdat zy hunne zaaken geheim moesten houden.

SILENUS. Dit is een viervoetig Dier, dat korte en ronde ooren, gelyk de Apen heeft. Het is de Ar of Luiaard van Ceylon, volgens het zeggen van **SERBA**, die 'er het eerste van gesproken heeft.

SILER MONTANUM. Zie het Artikel **LIGUSTRUM**.

SILESIEN. Een Hertogdom behoorende aan den Koning van Pruissen, 't welk ten noorden bepaald wordt door Brandenburg, ten Oosten door Poolen, ten Zuiden door Hongaryen, en ten Westen door Moraviën en Bohemen.

SILESISCHE WAAREN. Deesen zyn allerlei Vlas en Kanijs, Damast, Laken, Goud, Zilver, Lood, Koper, Yfer, Steenkoolen, welke Waaren langs den Oder verre vervoerd worden.

SILEX. Zie de Artykels FLINT (in de Natuurlyke Historie) en KRISTERNEN.

SILIBUM. Zie het Artykel HACUS.

SILICERNIUM. Zoo noemden de Romeinen een Rouwmaal, dat in het Sterfhuis aangericht wierd, en wanneer ze den dooden het laatste vaarwel toeriepen.

SILICULUS. Is een gewigt van een half Loöd.

SILIGO. Zie het Artykel SECALE.

SILQUA. Eene Hulze of Baf, waarin de Graanen of Zaden van sommige Planten beflooten zyn, als Boonen, Erwtten, &c.

SILQUA. Was eene oude Scheidemunt. Het was een derdedeel van een *Obolus*, naar de Meiffenſche Munt, 2 pennningen. Agtien *Siliquæ* maakten een *Drachma*, dat is een halve Oorts-daler of 3 Groſſchen.

SILQUA ARABICA. Zie het Artykel TAMARINDE.

SILQUA DULCIS. *Ceronia. Ceratia. Ceratonia. Xylocaraſſa. Carola. Panis St. Johannis. St. Jansbrood.* Is een Boom met een' hoogen en dikken ſtam; lange takken; en ronde dikke, ſtyve en met aderen doortrokken bladen. Hy heeft een purperverwigen bloeſſem; draagt kromme, platte, en bruine baſten, in welken breede, platte, bruine en harde kernen zyn; zynde door afzonderlyke vlieſjes van malkander onderſcheiden. Dit gewas groeit in Egypten, Syrië, in het Koninkryk van Napels en in Spanjen. Het verſche St. Jansbrood is een goed middel voor hardlyvigheid, onverduwelykheid, zoode in de Maag en hoeſt. De *Syrupus de Siliquis* is goed voor dunne, ſcherpe en hitſige Zinkingen, die op de borſt vallen; verwekt ſlaap en is pynſtillend.

SILQUA LUNARIA. Daar is, volgens het getuigenis van MILLER, maar eene eenige ſoort van *Silqua* in Engeland, welke van de Liefhebbers onder de uitheemſche Planten gerekend wordt, hebbende altyd een groen blad, maakende een aangenaam geſigt tuſſchen de Oranje- en Myrtisboomen.

SILQUASTRUM. *Arbor Juda. Ceratia Agreſtis. Fabago.* Schoon dit Artykel van ARBOR JUDÆ op SILQUASTRUM overgeweeſen is, zoo vindt men het reeds beſchreeven, op het Artykel JUDAS Boom.

SILLER. *Cheval qui Sille.* Zoo wordt een Paard genaamd, dat in zyn vyftiende of zektiende jaar, witte wenkbraauwen krygt.

SIL-

SILLI. Eene soort van Grieksche Schimpdichten by de Ouden; in welken sommige Perfoonen braaf gehekeld wierden. *Timon* en *Xenophon* hebben zig door het maaken van dergelyke Versen zeer beroemd gemaakt, en zy verkreegen den naam van *Syllographi*.

SILPHIUM LINNÆI. Is de *Astriscus*.

SILURUS. *Acipenser*. Eene soort van steur, volgens de kragt der Grieksche benaaming, dus van het beweegen van den staart genaamd. Hy wordt van **ALDROVANDUS**, *Lib. V. Cap. 5.* ook *Glanis* en van **PHUCERUS** *Amia* genaamd; schoon *Amia* eigenlyk een Zeevisch betekent, van welke **ALDROVANDUS**, *Lib. III. Cap. 20* handelt. *Solaris* en *Solanus* schynen by **SWENKELD** verbaasterde woorden te zyn. *Ausonius* schynt den Steur *Silurus* te noemen. Het is een der grootste Riviervischen. Zyne huid is byna gantsch zwart, glad en slijberig, maar somwylen met donkergeele vlekken gespikkeld. De kop is groot, de bek wyd en heeft vier baarden. De kinbakken zyn vol scherpe tanden, waarmede hy den roof vasthoudt. Zyne oogen zyn zeer klein, wit van kleur, met een zwarten Oogappel, en nevens de oogen een paar lokken als horentjes. De gantsche buik is byna geel. Hy heeft zeven vinnen en op elke zyde vier Kaakebenen. Men vangt 'er somwylen in den Oder, die twee of meer ellen lang zyn. Hy vult zyn buik met kleine Visschen, zonder onderscheide. Ook verschoont hy geene grooten, als hy ze maar vermoesteren kan. Hy schiet zyn zaad in Juny, en wordt voornamelyk in den Oder het geheele Jaar door met netten en hengelen gevangen. Wat de hoedanigheden van zyn vleesch aangaat, hetzelfde is vet, week, glibberig, doch hy wordt onder de gezondste Visschen niet geteld. De smaak is nogtans goed en ook voedzaam, in het byzonder als hy nog jong is en nog geen drie pond zwaar. De grooten zyn het rundvleesch niet ongelijk. De jongen worden gezooden en met een Pieterseliefans gegeeten, gelyk een Aal en Kwabbe. Aan de grooten is de staart bekwaam om te braaden, maar het voorste om te koken.

SILVESTRINI. Zyn Ordenslieden in Italien, inzonderheid in de Provincie Umbria, Toscana en Marca d'Ancona, die in het Jaar 1234 opgekomen, dus naar hun hoofd **SILVESTRO** genaamd, en in 1528 door Paus **INNOCENTIUS IV** geconfirmeerd zyn. Zy hebben hunnen Generaal Præpoost, die alle drie jaaren verkoren wordt. Zy volgen den Regel van St. Benedictus, zynde hunne kleeding donkerbruin.

SIMA. *Regte Keel.* (In de *Bouwkunde*) Is boven aan den Krans of aan het Karnies een groot rond Lid, waarby het bovenste deel een binnenwaarts, maar het onderste een buitenwaarts.

IK. DEEL.

KK

LL

tenwaarts geboogen vierdelkring, maar het uitstek de hoogte gelyk, of niet veel hooger is.

SIMA INVERSA. Is in de Bouwkunde aan den voet van een Pylaar, een groot rond Lid, een omgekeerde *Sima* of regie keel, als bestaande ook uit twee Vierdelkringen; zoo nogtans dat de bovenste naar buiten, maar de benedenste naar binnen geboogen is.

SIMAROUBA en SIMARUBA. Is een geelgryse bast, genoegzaam overéénkomende met den schors van den Lindenboom. Deese Bast is taai en buigzaam, bitteragtig van smaak, zonder merkelyken reuk. 't Is waar(schynt) dat dezelve de *Macir* van **GALENUS** en **DIOSCORIDES** is, die by **PLINIUS** *Macir* en by **AVICENNA** *Macir* en *Talisfar* genoemd wordt. Hy is uitneemend goed tegens de roode Loop; het vloeden der Lyfmoeder, en de *Cholera Humida*. Men neemt twee *Drachmen* van deesen Bast, kookt denzelven in vyftien oncen water; tot dat 'er tien oncen overblyven, die tot drie dosissen kunnen dienen. Of men gebruikt den schors met syn geraspt hout van twaalf Greinen tot een scrupel in substantie, alle drie uren; doch men geeve daar benevens wel acht, of het ook noodig zy dezelve in zoo groote hoeveelheid te gebruiken; want hy adstringeert merkelyk.

SIMA SCULPTURA. Zie het Arttykel **BAS-RELIEF**.

SIMBOR MANGIANUM, of *Cornu Alcis*. Is een Indiaansch Gewas, vertoonende een paar Elandshoornen. In Java, voornaamelyk in het Koninkryk Bantam, groeit het niet verre van de Zee. Men ziet 'er geen anderen wortel aan, dan eene weeke spongieuse zelfstandigheid, uit welke het groeit. Men moet het niet in de aarde doen; als men het aan het groeien wil hebben; maar men behoeft het enkel op eenen steen te leggen, of in een hollen Boom te steeken. Men zou dit Gewas onder de soorten van het *Sempervivum* kunnen tellen, aangezien het altyd groen blyft. De bladen zyn gelyk die van de witte Leliën by ons, slymerig en bitter van smaak. Dit gewas verzagt en verdeelt; maakt een open lyf; doodt de wormen, als het verpletterd en op den Navel gebonden wordt. Voor koude Gezwellen wordt het ook tot Pappen gebruikt.

SIMBOS. Deesen naam geeft men aan kleine schelpen, die de gedaante van een hoorn hebben. Zy dienen tot Geldspelen te Angola in het Koninkryk Congo.

SIMIA. Simius. Zie het Arttykel **AAP**.

SIMIA MARINA. Zee Aap. Is een lange Visch, van gedaante gelyk een Aap. Hy is met een harden schil bedekt, gelyk eene Schildpad. Deese Visch groeit in de Roode Zee en zwemt

zweemt zoo snel dat hy veeleër schyn te vliegen. — Of hy tot Artfenye gebruikt wordt is onzeker.

SIMILAGINITES. Is een steen die de gedaante van Brood heeft.

SIMILES FIGURÆ. Zoo worden (in de *Geometrie*), zulke Figuren genaamd, inwelken alle hoeken malkander gelyk, en alle, aan gelyke hoeken liggende, steenen, elkander proportionaal zyn.

SIMILITUDE. In de *Arithmetica*, *Geometrie*, enz. betekent de betrekking van twee dingen die malkander gelyk zyn.

SIMONIAANEN Is de naam welke gegeven wordt aan de Leerlingen en Navolgers van Simon den Toveraar, in de Boeken van **ORIGENES** tegen **CELSUS**. Zy bleeven by alle de verfoeilyke Grondbeginselen van hunnen Leermeeſter; en wat hunne zeden betreft: zy leefden in alle ongebondenheid en bedreeven allerhande Godloosheden. Behalven de vuilſte onkuifchheden begaven zy zig tot alle toveryën; en ſchoon zy een uiterlyken ſchyn van Chriſtenheid vertoonden, aanbaden zy nogtans *Simon* en *Helena*, onder de verbeeldingen van *Jupiter* en *Mars*, en offerden hen plegtiglyk Offerhanden en Offerwyn. Den Afgodendienſt der Heidenen zagen zy als onverſchillig aan, zoo dat zy zig niet blootſtelden voor de verdrukkingen en vervolgingen, gelyk de Chriſtenen, die den Afgoden geen wierook wilden offeren. — Ook lieten de Heidenen hen geruſt, terwyl zy de Chriſtenen onmenſchelyk mishandelden en openlyk vervolgden. Men noemde hen om de bovenverhaalde reden, ook *Helenianen*. — Hun Meester **SIMON DE TOVERAAR**, was van Samaria, daar hy door **Philippus**, een der Diakonen, gedoopt wierd. — Toen hy zag dat de Apoſtelen taalen ſpraken welken zy niet geleerd hadden, en veele wonderen verrigteden, wilde hy ook deeſe Gaven deelagtig worden. Wanneer nu **Petrus** hem hierover beſtrafte, bragt hy zyne dwaalingen voor den dag, roemde op eene groote kragt Gods, en zegt de Jooden, die hy zag dat den Geloovigen zeer nydig waren, wys te maaken, dat hy de Zoone Gods was, aan hun gezonden gelyk de Heilige Geest gezonden was aan de Heidenen. Hierop ging hy naar Rome, om aldaar dezelfde Wonderwerken, die door de Apoſtelen verrigt wierden, door zyne toverkonſt uit te voeren, waardoor hy zig ook, gelyk ſommigen voorgeeven, in zulk een aanzien bragt, dat de Romeinen voor hem als voor een God, een Beeld oprichteden, en hem den naam van Heilig gaven, doch anderen hebben aangemerkt dat dit eene dwaaling is. Hierby kwamen nog zyne Afſchuwelyke dwaalingen; want hy leerde dat alle onkuifheid toegelaaten was, ja zelfs ook de geene welke de natuur veroordeelt; dat de

Vrouwen behoorden gemeen te zyn; dat 'er geene. Zaligheid noch opstanding was; dat God de waereld niet had gefchapen, maar dat andere hemelfche Zelfftandigheden dezelve gebrekkellyk hadden gelaaten. Hy verwierp de wet van Moſes, en zeide dat hy gekomen was om dezelve te vernietigen. Hy ſchreef het gantſche Oude Teſtament den Engelen toe, en ſchoon hy zig overal een vyand toonde van de Engelen, bewees hy dezelven echter Goddelyken Eer, en zeide dat men niet kon zalig worden of men moeft den Oppervader verfoeielyke Offerhanden offeren. Hy was de Uitvinder van de *Aents*, die by hem als zoo veele Perſoonen waren, waaruit hunne gewaande Godheid was ſaamengeſteld. Hy noemde zyne byzit HELENE of SELENE, de *eerſte verſtandelykheid*; de *moeder van alle dingen*, en ſomtyds den *H. Geest*, of *Minerva* of de *Oppeſte Wysheid* &c.

SIMONIE. Betekent eene groote misdaad, beſtaande voornamelyk daarin, wanneer men Geestelyke Ampten, als Predikantsplaatſen, enz. voor geld verkoopt, en met Geestelyke dingen woeker dryft. — De naam komt van *Simon den Toevraar*, die den Apſtél Petrus geld aanbod, opdat hy hem de Gaaven des Heiligen Geestes daarvoor verkoopen wilde.

SIMPEL. Een ſimpel menſch is zulk een die weinig verſtand heeft en volgens het ſpreekwoord geen vyf tellen kan. Veeltyds verſtaat men ook daardoor *ſimplex homo*, *duplex nequam*, of volgens het ſpreekwoord: ſtille wateren hebben diepe gronden.

SIMPLEX BENEFICIUM. Een enkel Beneficie, een Kſpel. laanſchap, Penſioen of eenige andere Kerkelyke begunſtiging, in tegenöverſtelling van een Priesterlyk Beneficie, waarin de Predikant het opzigt over de gemeente heeft.

SIMPLEX FLOS. Dus noemen de *Botanici* eene enkele bloem, die uit enkele bladen beſtaat. Zy wordt in tegenſtelling van de dubbele of ſaamengeſtelde dus genaamd.

SIMPLICIA. Dus worden genoemd de enkele en niet ſaamengeſtelde Geneesmiddelen, als Wortelen, Kruiden, Bloemen, Zaden, Sappen, Gommen, en de Deelen der Dieren.

SIMPLUDIARIA. In de Oudheid, eene ſoort van corbewys, welke men den Overledenen by deſzelfs begravenis aan deed.

SIMPLUM. Betekent eene enkele Levering der Landvorſtelyke Schattingen, zynde diergelyke Simplen in den Neder-Rhynſchen Kreits bekend.

SIMRI. Zie het Artýkel SCHAFF.

SIMULEREN. Betekent Veinzen, zig anders gedraagen dan men in zyn hart meent. *Diſſimuleeren*, de haat of de vyandſchap

ſchap die men iemand toedraagt niet laaten blyken; gelyk by de Hovelingen dagelyks geſchiedt.

SINA-APPEL. *Pomum Sinense.* Is eene vrugt, den Oranje-Appel in gedaante uiterlyk zeer gelyk, byna Kogelrond, hebbende eene goudkleur, een dunnen ſchil en zynde vol ſap. Hy overtreft de gemeene Oranje-Appelen in aangenaamheid. De ſchil verwarmt, maar het ſap verkoelt, zynde in heete Ziektens een uitneemend middel tot laaffenis. Doch het moet maatig genomen worden; als men het ſap met de ſchil niet kan temporen. Men heeft deeſe Vrugt niet zeer lang gelee-den, uit China of Sina eerſt in Portugal gebragt; hoewel ze volgens het geruigenis van MARTINIUS, in haar oorsprotske-lyk Vaderland, veel beter en aangenaamer is; zynde van ſmaak gelyk by ons de Muſcadeldruiven. De Boom is den Oranje-boom in alles gelyk; doch men zegt dat de bladen van reuk nog lieffelyker zyn.

SINAL. Een Berg in het ſteenagtige Arabien, aan den oever van de Roode Zee, waarop verſcheide Kapellen ſtaan, die van Pelgrims bezogt worden. De Berg *Horeb* is een gedeelte daarvan.

SINAITICUS LAPIS. Zie het Artykel DENDRITES.

SINAPL. Zie het Artykel MOSTAART.

SINAPISMUS. Is een ſcherp blaastrekkend middel, of uit Moſtaart geprepareerde Moſtaartpap. De Ouden hadden dit voorschrift in gebruik, maar in deſzelfs plaats gebruiken ze thans de *Vesicatoria*.

SINAPISTRUM. Wordt dus genaamd als of men zeide: Moſtaartje. De bloeſſem beſtaat uit vier bloemen, in de gedaante van een kruis, ſtaande regt op.

SIN BOJAREN, SIN BOJARSCI. Betekent in Ruſſland zoo veel als de Zoonen der Bojaren, die met de gemeene Edel-luiden by ons te vergelyken zyn, en waarvan men eene groote menigte in dat Land heeft, beſtaande daaruit de Ruſſiſche Rul-terye. Zy moeten zig in Oorlogſtyden met een of meer knechts, naar dat zy goederen hebben, in het veld begeeven; en ven-len van hen genieten daarënboven nog een jaarlyks penſioen van hunnen Monarch; maar anders bezitten zy geene groote rykdommen.

SINCERATIE, SINCEREREN. Zig uiterlyk heuſch en op-recht gedraagen; maar nogtans agterhoudend zyn, en den ſchalk in het hart hebben.

SINCERITEITS-ORDE, of de *Orde van de Oprechtsheid.* Is in het Jaar 1705 door den Markgraaf van Bareuth, Chriſtian Ernſt geſticht, en in het Ordenſteken wierd de Vorſtelyke Zinspreuk: *Toujours le même. ſemper idem* geſteld; moettende

de Ordens Kapel altyd der onveranderde Augsburgsche Belydenis toegedaan zyn en blyven.

SINCHIRIN. Is eene soort van kleine Werpſpies, die de Jalloffen in Nigritien pleegen te gebruiken, en waarmede ze met een Touw, zynde in het midden vaſtgebonden, daar ze de vingeren in ſteeken, by uitneemenheid net en naauwkeurig, maar ook zeer ſnel werpen kunnen.

SINCIPUT. Het *voorhoofd*, is het met hairen bedekte deel des hoofds, 't welk over het voorſte van het hoofd heen loopt.

SINDAR BASCI. Is aan het Perſiaanſche Hof het Opperhoofd van de Zadelbewaarders, en wanneer de Koning op het Paard klimt, houdt hy hem den Stygbeugel. Men noemt hem ook *Ozangu Curſici*.

SINDICI SOPREMI. Dus worden vyf Perſoonen te Genua genoemd, die niet alleen over de geenen die laage Ampten bekleeden, maar ook over den Doge zelf en de 3 Gouvernatori het opzigt hebben.

SINDOC. Dus noemt men eene ſoort van Boom, die op de Sundasche Eilanden groeit en veel overeenkomt met de *Cordia allampan* heeft. Zyn ſchors is nogtans een weinig bitterer, veel harder, digter en bruiner.

SINDRIE MAL. Is eene zeldſaame Indiaanſche Bloem, die zig des avonds opent en den gantſchen nacht bloeit; maar zig des morgens weder ſluit. Zy heeft uiterlyk byna de gedaante van de *Helleborus Albus*, en is van een lieffelyken reuk. Het Loof is gelyk de bladen van *Ocimum* of *Rafilicum*.

SINE DIE ET CONSULE. Zoo zegt men van een Geſchrift, dat met geenen naam ondertekend en met geen jaar noch dag onderſchreeven is.

SINE PARI. Zie het Artykel *VANA*.

SINGULARIA. Dus worden genoemd die wel toebereide Geneesmiddelen, welken, door eene byzondere kragt en eigenſchap, voor het een of ander toeval goed zyn.

SINGULIER. *Singuliere Hoofden*, worden zoodanige Luiden genaamd, die uit byzondere eigenzinnigheid, alles naar hunne Caprice geſchikt willen hebben, en bygevolg de meeningen van andere Luiden niet behaagen, en welken men zelden iets naar den zin kan doen.

SINGULTUS. Zie het Artykel *HIX*.

SINICALE QUADRANT. Zie onder het Artykel *QUADRANT*.
SINISCALCO. Dus wordt de Opper-Hofmeester van den Grootmeester der Ridders van St. Jan, op het Eiland Maltha genoemd, wiens Ampt zeer aanzienelyk is, en van groote aanlegeneid zoude zyn.

SINISTRI. Eene secte van oude Kettters, aldus genaamd, omdat zy de linkerhand verachteten, en het als een punt van Godsdienst aanmerkten om iets daarmede te ontvangen of aan te neemen.

SINKING FUND. *Zinkings-Fonds.* Is eene Provisie door het Parlement gemaakt, bestaande uit het overschot van andere Fondsen, geschikt om gebruikt te worden tot de betaaling der Nationaale schulden.

SI NON OMNES. Is in Engeland een Geschrift, betreffende eene vergadering van Rechters, volgens welke, zoo alle de Gemagtigden op den bestemden dag niet verschynen kunnen, het vergund wordt dat de aanwezende de zaak ten einde brengen.

SINOPICA TERRA. Eene soort van rood-aarde, vermilioen.

SINOPLÉ. (In de *Wapenkunde*) Sinopel, groen, de groene kleur in een Wapenschild.

SINTER. Zoo noemen de Berglieden eene vloeibare Stof, die met het water uit de gangen vloeit, en zig aan het gesteente aanzet. Deese Stof geeft te kennen dat 'er gangen agter verborgen zyn.

SINTEREN. Zoo noemen de Berglieden als het water door het gesteente loopt.

SINT JANS BROOD. Zie het Arttykel *SELIQUA DULCIS*.

SINT JANS GORDEL. } Zie het Arttykel *HYPERICUM*.

SINT JANS KRUID. }

SINUS. *Zeeboesem.* Dit betekent in de Chirurgie, de inwendige diepe en om zig vreetende Zweeringe, zynde van buiten maar aan te zien, als zeer naauw.

SINUS. Wordt in de Ontleedkunde by sommige deelen gevoegd, als by den hals der Baarmoeder, die *Sinus Muliebris*, of *Pudoris* genoemd wordt. Dus worden ook de holligheden, die in de verdubbeling van het harde Harssenvlies gevonden worden, *Sinus* genoemd, en deesen zyn gemeenelyk vier in getal. By deesen hebben de nieuwe ontleedkundigen nog drie gevoegd. Behalven deesen heeft de Leypziger Hoogleraar RIVINUS, in een Kalfskop 'er nog een gevonden, die zeer dikwils door zyn Ed. vertoond en van hem genoemd is *Sinus transversus*, als die de twee *Sinus laterales* of zydelingische holtens veréénigt en met dezelve een Δ maakt.

SINUS, of *regte Sinus van een Boog.* (In de *trigonometrie*) is een regte Linie getrokken van het eene end van dien Boog, perpendicular tot den Radius, getrokken tot het andere end van dien Boog, zynde akyd gelyk tot de halve koord van tweemaal den Boog. Aldus SR (PLAAT CCXXXVII. Fig. 3.) is de regte Sinus van de Boogen SA en SD.

De Radius CB wordt genoemd de geheele Sinus, of de Sinus van

van 90 graaden. De Sinus Complementum, of Co-Sinus, van een Boog AS, is het deel CR, onderschept tusschen het Centrum en de rechte Sinus; aldus genaamd, als zynde overal gelyk tot SH, de Sinus van het Complement van dien Boog tot 90 Graaden, naamelyk SR. En de Sinus Versus is een Boog, AS is het deel, RA, onderschept tusschen den rechten Sinus SR, en het uiteinde van den Boog, A. Wegens het gebruik der Sinussen in de Trigonometricaale Calculatien. Zie de *Artykels TRIGONOMETRIE EN ZEEVAART.*

SINUS COMPLEMENTI of ook *Co-Sinus*, is de Sinus van eenen Hoek of Boog, welke met een anderen opgegeven Hoek of Boog, 90 Graaden beslaat. Zie onder het *Artykel SINUS.*

SINUS OSSIUM. De *Holte der Beenderen*, die het hoofd van een ander Been in zig bevatten, gelyk men in de *Heupenbeenderen.* enz. gewaar wordt.

SIPANAOU. Dit is een Boom van Guayana. Men onderscheidt 'er eene roode en eene witte soort van. Men gebruikt ze tot het saamenstellen van Kanoes. Dit hout is vry hard om te bearbeiten, maar het laat zig egter gemakkelyk splyten. Men schat het roode het hoogste, en het bezit de eigenschap om jeukingen te veroorzaaken, wanneer het, versich zynde, bearbeidt wordt.

SIPHON, of SIPHON. Betekent 1 allerlei Bulzen of Canaalen. 2. Een Pomp of Hevel van twee ongelyke Pypen, waardoor wyn, Bier, of eenig ander vogt, uit een vat getrokken wordt, terwyl de kortere Pyp in het vogt gestooken, en hetzelfde door de lange daaruit getrokken wordt.

Dus is **PLAAT CCXXXVII. Fig. 2. No. 1.** een Siphon, wiens twee deelen HD, DS, deszelfs Beenen genoemd worden, en door deszelfs werking wordt het water uit het bovenste vat ABCD in het benedenste *a b* getrokken. Wanneer gy de lucht in S uitgezoogen hebt, volgt het water, komende in H, gaande in de rigting HGDS, en uitlopende in S, zoo lang als de oppervlakte EF is boven IH; het waterpas van den mond van het geene het dryvende been van de Siphon genaamd wordt, dat geene zynde waarin het water opgaat, gelyk dat geene waardoor het water uitloopt, het uitloop-been genoemd wordt, en 't welk altyd langer is dan het inloop-been. Nu is de oorzaak van den loop der Siphon deesse. De Lucht welke drukt in het vat ABCD, vertoon by de Colom KL, onderhoudt de Kolom van water LD, in het korte been van de Siphon, drukkende tegens die Lucht met derzelver perpendiculaire hoogte DF, terwyl de Colom van water MS, opwaarts drukkende tegens het gat van het lange of uitloop-been DS ('t welke werkt overeenkomstig de hoogte DC) het

het water moet voortbrengen en dryven om uit te loopen zoo lang als het been DS langer is; of liever hooger en perpendicular dan DG. Want terwyl K en M verondersteld worden aan den top van de Atmosphaera, zoo zyn de Kolommen KL en MS gelyk in hoogte en in drukking, (zynde de hoogte van L-boven S niet te berekenen in de hoogte van de Atmosphaera) zoo lang als MS werkt op het vallende water DS, wiens hoogte is van D tot S (veronderstelt vyftien duim) eene hoogte overtreffende die van de Colom DG (veronderstelt van zeven duimen) gedraagen door de Colom van lucht KL, zoo moet de kolom MS dryven tot den uitloop des Waters in S; en naarmate de oppervlakte van het water EF afneemt, zal de Kolom KL, door derzelver drukking, overal den wederstand van de Kolom MS overtreffen, omdat ze eene mindere hoogte van water heeft te draagen dan MS heeft. Indien de mond van het uitloop-been geweest ware in T, zou het water in evenwigt hangen, vallende beide de beenen van den Siphon, wanneer het water nederwaarts gekomen is in het bovenste vat tot IHT, omdat alsdan de twee Colommen van lucht KL en MS zullen tegen malkander werken door een gelyk gewigt van water in de beenen van de Siphon; maar indien gy alsdan het uitlopende end van de Siphon verheft; nu verondersteld in T, tot het waterpas van V boven IH, zoo zal het water opwaarts terug loopen van V tot D, en vervolgens uit in H, in het bovenste Vat, omdat alsdan de Colom MS alleenlyk de hoogte VD te schraagen hebbende, met minder vermogen zal tegenwerken dan de Kolom KL, welke tegengedrukt wordt door de geheele hoogte DH, overtreffende VD.

Terwyl de drukking van de lucht de oorzaak is dat het water in de Siphon opwaarts getrokken wordt, en het onderscheid van derzelver drukking de oorzaak is van deszelfs geduurigen loop uit het eene vat in het andere, wanneer het eene benedenwaarts gezet wordt, zoo volgt dat de bogt D van het bovenste vat van de Siphon niet boven de tweeëndertig voet hooger moet zyn dan het water in het bovenste vat, omdat de lucht geen Kolom van water kan schraagen, wier hoogte tweeëndertig voet overtreft. Indien 'er daarom eene kraan was, of Siphon ACEDB (*Ibid* No. 2.) van omtrent veertig voet hoogte, rekenende van A tot E, met kraanen A en B aan derzelver beneden-einden, en een gat aan den top E, om naar gelegenheid met een kurk geflooten te worden, zoo kan 'er de volgende proefneeming gedaan worden; water gedaan zynde in de vaten A en B, laten de kraanen A en B geflooten worden, stop alsdan, met een Tregter, gezet in het water in E, tot dat beide de beenen van de Siphon vol zyn, het

gat E, en open de twee kraanen op eenmaal. Zoo zal het water, in plaats van te loopen van het vat A in B, 't welk het zoude doen indien de hoogte CA meer onder de tweëndertig voet ware, in de twee beenen terug vallen tot C en D, tweëndertig voet boven A en B, waar het zal blijven hangen, zynde de lucht niet in staat om het water boven deese hoogtens te schraagen, en by gevolg om het op te dryven boven den boog E. Neen, zonder dat het water van de lucht gezuiverd zy voor de proefneeming, zal de top van het water in C en D niet geheel en al tweëndertig voet boven het water zyn in de vaten A en B, omdat de lucht zig zelve zal ontwikkelen uit het water, en gaande in de holte CED, een weinig zal drukken op den top van het water in C en D, zoo dat derzelver hoogte te gering zal zyn om de drukking van de Atmosphaera te balanceeren. Zie het Art. **kel DAMPKRING.**

Mercurius zal in een Siphon op dezelfde wyse vloeien als water, maar dan met de bogt van de Siphon niet meer dan dertig duim en agt tiende deelen boven de stilstaande Mercurius in het opper vat zyn; omdat, wanneer ze ten naaften by veertienmaal Specificaal zwaarer is dan water, van dezelve, door de drukking van de lucht, zal opgeheven worden, het veertiende deel van dat anders van water opgeheven wordt.

Om verder te bewyzen, dat eene verschillende drukking tegens de monden van de ongelyke beenen van een Siphon, de oorzaak is van het vloeien eenes vogts door dat Instrument van een hooger in een laager vat, moeten wy gebruik maaken van een ander vogt, ligter dan het vogt dat overgebracht moet worden, in de plaats van lucht, en laten de bogt van de Siphon open voor de lucht, gelyk in de volgende proefneeming. ABCD (*Ibid. No. 3.*) is een zeer wyde glazen Pot, gevuld met een weinig water (dat rood geverwd is om de proefneeming des te fraaier te maaken) op derzelver bodem, tot de hoogte van een duim, gelyk in EF. Op eenen stand tusschen F en G in den grooten Pot, is een kleine Pot geplaatst GHKI, meerendeels gevuld met het gezeide roode water; laat de Siphon SLMG neder, open in S, M en G, in het vat, zoo dat het end S van het lange been staa in het water op den bodem van den grooten Pot; en G, het end van 't korte been in den kleinen Pot, op den bodem van deszelfs water, giet olie van terpentyn in den grooten Pot tot de hoogte van L, zoo dat het water in den kleinen Pot daardoor bedekt worde, en het water zal in beide de vaten allereerst opklommen, tot dat het malkander ontmoet aan de bogt L; alsdan zal het uit den kleinen Pot vloeien in den grooten door de Siphon,

Siphon; in de rigting GHLS, zoo lang als 'er eenig water is in den kleinen Pot boven G. Zie het Arttykel BAROMETER.

In de plaats van een Siphon over de zyde van een vatte hangen, kan ze aan een kuip vast gemaakt worden; zoo dat het korte been in de kuip zynde, het lange been nederwaarts gaalangs den bodem van de kuip; en dan wordt het Tantaluskuip genaamd.

Daar zyn zommige Siphon's doorwelken het water zal loopen uit een vat zonder de lucht 'er uit te zuigen, of ze te maken by wyse van een woefte pyp: maar deese moet gemaakt worden van haar kleine buisen, wier opening niet grooter moet zyn dan het tiendedeel van een' duim; en zoo dra als die in een vat met water gestooken worden T's (Ibid. No. 4.) zullen ze beginnen te vloeien, en zoo lang aanhouden als 'er eenig water is boven het been. Dit gebeurt omdat de aantrekking van vastkleeving (*cohesie*) welke maakt dat water opwaarts ryft in kleine Pypen, de oppervlakte V tot W trekt in de Siphon; waar ze lager zynde dan de oppervlakte van het water in het vat, hetzelfde nederwaarts moet vlieten; omdat de Colom van water WS; langer of hooger is dan de Colom SV; en de lucht nederdrukkende in V, moet den wederstand van de lucht overtreffen die opwaarts drukt tot S. Om die zelfde reden zal een stuk zelfkant van Laken AD, maaken dat het water uit het vat kome en in droppels nedervalle in E. Maar indien de oppervlakte van het water in het vat was in g b, de Siphon, in het water gezet zynde, zal het water niet uitloopen, maar alleenlyk opklimmen in de Siphon tot b f, de hoogte tot welke een pyp, tot die opening geboord, het water zal optrekken door de aantrekking der vastkleeving. Wanneer het gebeurt dat het vat vol is, zoo zal deese proefneeming in Vacuo gelukken. Hiervan is onder het Arttykel HEVEL min breedvoerig gehandeld.

SIPHONANTHUS. Eene soort van de *tetrandria-monogynia* klasse der Planten, wier Corolla uit een enkel tregetervormig bloemblad bestaat; de vrugt bestaat uit vier rondagtige Besien, in eene uitgespreide kelk: het zaad is eenzaam en rondagtig.

SIPP. Een duitsch woord, betekenende zoo veel als van den bloede, en *Sipp schaft* betekent de Bloedverwantschap. Maar *Gefippe*, de Erigenaamen na den bloede, zoo als die op elkander volgen.

SIPPZAH. Is de rekening waardoor men onderzoekt, in welken graad zekere Persoonen elkander bestaan, of zy met mekander trouwen kunnen.

SIRAMANGHIT. Dus wordt een Speceryeagtigen Boom van het Eiland Madagascar genoemd, wiens bladeren de reuk van het

het Sandelhout hebben, en de Schors die van de Kruidnagelen. Hy brengt mede een welriekende harst voort. Dit is eene soort van Indiaansch hout of *Malabatrum*.

SIRE. Is een oud Fransch woord, 't welk zoo veel als *Heer* betekent. Maar tegenswoordig is het een tytel voor Koningen; en de Monarchen van Frankryk en Groot-Brittannië worden niet anders dan met het woord *Sire* aangesproken.

SIRENES. Zie het Artyskel *SIRONES*.

SIRENES. Zoo worden de Zee-Gedrochten genaamd, die ten deele de gedaante van Visschen, ten deele van menschen hebben. De Wilden noemen ze *Ambisanguis* of *Pesicangani*, maar de Portugeesen *Pezze muger*. Het zyn niets anders dan Visschen, die in de Zeën, ook sommigen in de Rivieren van het zuidelyke Afrika, omrent Asien, in de Indien, omtrent de Philippynsche en Moluksche Eilanden; voorts omtrent Brasiliën, en het noorden van Amerika, en eindelyk in de Noordzee van Europa gezien en gevangen worden. Zy zyn agt Spannen lang. De kop is langwerpig rond, byna met het gezigt van een' mensch, een hoog voorhoofd, kleine oogen, een platten neus, een grooten mond, zonder kin of ooren. Hy heeft twee armen, zynde kort en zonder elleboog, aan welken pooten of handen, met vier lange vingers, die, gelyk de Ganzenpooten, met een tusschenvel aan malkander vast zyn. Het geslacht wordt door de Teeldeelen onderscheiden; en de Wyfjes hebben borsten om haaren jongen te zoogen; invoegen het bovendeel des Ligchaams gelyk een mensch, maar het onderste als een Visc is. De huid is donkergraauw, en het ingewand gelyk dat van een Zwyn. Het vleesch is zoo vet als Spek; voornaamelyk aan het bovenlyf. De Inwooners braaden deesen visch op den Rooster, en maaken 'er eene lekkernye van. De Europeërs zyn 'er niet graag na, omdat hy hun kwalyk bekomt, voornaamelyk op Zee, en voor zulken die te vooren reeds kwaad bloed hebben. Hy wordt in Netten gevangen en schreeuwt zeer deerlyk als hy gedoodt wordt. — In den kop vindt men een been, dat de hersenen scheidt. Dit geschaafd en met wyn ingenomen, is een goed middel voor den Steen. De Portugeesen draagen het been, dat in plaats van de ooren aan het hoofd zit, als een behoedmiddel voor alle aansteekende kwaalen. En de Ribben, voornaamelyk aan de linkerzyde, zynde het naast aan het harte, stillen het bloeden en de gulde-Ader. De Portugeesen maaken 'er Roosenkranffen van, en armbanden, die ze ten dien einde draagen.

SIRIASIS. Is eene verhitting der hersenen door de stralen der Zon. Aan dit ongemak zyn de jonge kinderen dikwils onderworpen, wier hersenenpan nog niet hard genoeg is.

SIRI. SIRO. SIRT. SIRU. SISA. SIST. SISY. 525

SIRIUS. *Canicula.* Zie de Artykels *Canis Minor*, en *HOND-STER*.

SIRONES, Sirenes, Chirones. Zoo worden kleine Blaasen ge-
naamd, die in de holle hand en in de voetzoolen uitslaan;
en inwendig een wormpje, gelyk een Luis; onder de huld
verborgen houden.

SIRTES. SYRTES. Betekenen in de Zee, gevaarlyke Bergen,
die uit Zand en Steenagtig Gruls bestaan. Eenigen zyn te
zien, dewyl dezelve boven het water uitslaan; maar de gee-
nen die met water overdekt zyn, zyn de gevaarlyksten, ver-
mits de Scheepen of daarop zig kunnen verbryfelen, of daar-
op zitten blyven, 't welk men *Stranden* noemt.

SIRUPUS. Zie het Artysel *SYRUPUS*.

SISARUM. *Sifer. Rapunculus Hortensis.* In het Fransch
Cberui, Suikerwortel, wordt gezegd een middel voor ingeslokt
kwikzilver en voor den Bulkloop te zyn.

SISARUM PERUVIANUM. Zie het Artysel *AARDT-APPEL*.

SISTRUM. Was de Egyptische Priesteren een koperen Speel-
tuig. zynde rond geboogen en hebbende een handvatfel; op
hetzelve waren ook eenige van buiten kromgedraaide koperen
Snaaren of Staafjes. Dit Speeltuig wierd door gemelde Pries-
ters gebruikt, by het verrigten van den Godsdienst van *Ifts*
of van andere Goden, 't welk zy alsdan heen en weer Schud-
deden en daarmede ratelden.

SISYMBRIUM. (In de *Botanic.*) Eene soort van de *tetraly-
namia-Siliquosa* klasse der Planten, is een water-gewas, maa-
kende Stengelen van drie voet hoog, zynde gestreept en som-
wylen rood en hol. De bladen zyn langwerpig, spits, diep
ingekorven, getakt en zitten het een om het ander aan den
Stengel. De bloessom groeit boven op de takken en staat
op lange en dunne steelen. Elke bloessom bestaat uit vier
geele bladen, die, kruiswyse over malkander staan. Op den
bloessom volgt een kleine korte bast, inwendig in twee vak-
jes verdeeld, waarin byna gantsch ronde zaaden zyn. De
Wortel is langwerpig, zoo dik als de kleinste vinger, wit,
scherp en bytend van smaak. Dit kruid groeit in Moerassen
en Gragten, die vol water zyn; als mede in Beeken. Het
bloeit gemeenlyk in Juny en July. De Wortel is in de Lenten
goed tot spyse, en wordt van sommigen in plaats van Peper-
wortel gebruikt. Het gantsche gewas heeft veel weesenlyk
zout, Phlegma en Qlie. Het opent, zuivert, zet het water
af, vergruift den nier- en blaassteen; is een middel voor Len-
denpyn, Scheurbuik en waterzugt, als het naamelyk inwen-
dig gebruikt wordt. Men ziet eene afbeelding van deesse Plant
op Plaat CCXXXVII. Fig. 4.

SISYRINCHIUM. Is een Gewas niet ongelyk aan de *Iris*.
Het

526 SITI. SITO. SITT. SITU. SITZ. SIUM.

Het behoort tot de *Gynandria triandria* klasse der Planten. Het heeft 2 of 3 lange, smalle, groene en weeke bladen. De Stengel is regt, rond en sterk, omtrent een voet hoog; draagt op de spitse 2 of 3 bloemen, aan die der Iris niet ongelijk. Zy openen zig de eene na de andere; zyn fraai van gedaante, blaauw van kleur, en geel gespikkeld; ook niet onaangenaam van reuk. Doch deese Bloemen duuren niet lang; en na dezelven volgen langwerpige vruchten, die de zaaden besluiten. Deese zyn byna gantsch rond, klein en eenigfints rood. De wortel bestaat uit twee kleine Bollen, die op malkander liggen, gelyk aan de *Gladiolus* of Zwaardenkruid; van buiten zwart, van binnen wit en aangenaam zoet van smaak. Dit gewas groeit in warme Landen, bergagtige en vogtige plaatsen. Het heeft veel Olie en weefenlyk Zout. De wortel gegeten zynde, verdryft de winden en opblaasingen, en stilt het krimpen der Ingewanden, &c.

SITICINES. Dus noemden de Romeinen hunne Fluitspeelers, omdat zy dezelven by de begraaffenisfen gebruikten, Hunne Fluiten waren grooter dan die van andere Musikanten, maar men hield hen niet voor regt eerlyke Lieden.

SITIS. Zie het Artykel DORST.

SITOMETRUM. Zie het Artykel DEMENSUM.

SITOPHYLACES. Waren zekere Luiden te Athenen, die het opzigt hadden over het Koorn, Meel en Brood, en 'er acht op gaven dat het voor een billyken prys verkogt wierd. Van deese soort van Luiden waren 'er 10 in de Stad en vyf in de Haven of *Piræus*.

SITTA. (In de Ornithologie) De naam van een onderscheiden Geslacht van Vogelen, die gemeenlyk met de *Pica* verward worden. De bek van de Sitta is van eene Conische en eenigfints geboogene gedaante: de tong is gescheurd en uitrandig; de veders van den staart zyn styf. De Sitta is van het maakfel der gemeene Goudvink; het hoofd is klein en ingedrongen: de bek is kort, zwart van boven en wit beneden naar de borst: het hoofd, den nek en de vleugels zyn gry: de borst bleekgeel, en het benedendeel van den buik eenigfints roodagtig. Zie PLAAT CCXXXVII. Fig. 5.

SITUS. *Mucedo*. Zie het Artykel SCHIMMEL.

SITZEN. Zyn eene soort van fraaie gebloemde Lywaaten, waarmede een sterken Koophandel gedreeven wordt, vooral met de geenen die in Engeland gemaakt worden.

SIUM. *Apium palustre, foliis oblongis*. In het Fransch *Berle*. Waterëppig. (In de Botanik) Eene soort van de *pentandria digynia* Klasse der Planten, is een Kruid dat stengelen van 4 of 5 voet hoog maakt, zynde dik, gestreept en hoekig, ook hol, en splitfen zig van boven in eenige neventakjes. De bla-

bladen staat twee en twee aan de stelen, die van vooren maar een enkel blad hebben. Elk blad is langwerpig, ver en diep ingekoryen. De bloessens groeien boven op de kroonen, op de punten der takken; en elke bloessem bestaat uit vyf witte bladen, die de gedaante van eene Roos maaken. Nadat de bloessem afgevallen is, komen graantjes, twee en twee saamen, zynde dun, van boven rond en gestreept, maar aan de andere zyde breeder. De wortelen zyn klein, vespel-agtig en zwart. Het gantsche Gewas heeft een harstagtigen reuk. Het groeit by de Beeken en op andere waterryke plaatsen; heeft veel weesenlyk zout, olie en Phlegma. Het opent sterk, verdeelt den steen in de Nieren en de Blaas; zet het water en de Maandstonden af; bevordert de Geboorte; stillt de Roodde loop, en is eindelyk, afgekookt, of raauw gegeven zynde, een middel voor de Scheurbuik.

SIVAN. Is in den Joodischen Almanak de negende maand in het Jaar.

SIXAGENA. Is in den Oorlog eene slagorde van zes Bataillons.

SIXENNE. Een Dorp benevens een beroemd Nonnenklooster aan de Arragonische Grenzen in Spanjen, waarover eene Priorresse gesteld is, die onder den Grootmeester van Maltha staat en wiens Nonnen de Maltheeser Dames genoemd worden. Zy zyn allen van oude Adelyke Geslachten; draagen eenen Mantel met kanten en een wit linnen Kruls op de borst, benevens een Lint aan haaren hals, dat over den slinkerarm ahangende is.

SJANKERS. Kwaadaartige Zweeren, die het Vleesch wegknagen en opvreten. Deese Zweeren komen voornaamelyk in den mond. Zy worden in *Eenvoudigen*, *scorbutiquen* en *pokagtigen* verdeeld. De eersten verschillen niet van de Sprouw. De anderen zyn de geenen die Scorbutiek of pokagtig gift bevatten. Zy worden behandeld en geneesen door de middelen tot deese Ziektens geschikt, waarvan zy hunnen oorsprong hebben. Wanneer de Sjankers noch voor inwendige, noch voor uitwendige middelen wyken; wanneer zy integendeel hoe langer hoe meer invreeten, dan worden zy met eene Bistourie weggenomen. Zy ontstaan ook veeltyds aan de Schaamdeelen van Mans en Vrouwen, door kwaadaartig-pokzaad, op die deelen die eene tedere bedekking hebben; gelyk in de binnenzyde der voorhuid van den man, en in de pudenda der vrouwen. Aderlaatingen zyn in die gevallen goed, om de ontsteeking voor te komen; vervolgens worden mercuriaale middelen gegeven, nogtans in geene zoo groote hoeveelheid dat 'er de kwyling door veroorzaakt wordt. Daar na schryft men voor het gebruik van *Suderisque Decodums* van

528 SJAR. SKOS. SKRA. SKUE. SKUL. SLAA.

van de *China*, *Sarsaparilla*, *Guaiacum* en *Saffras* gekookt met *Antimonium*

SJARP. (In de *Wapenkunde*) De Sjarp waarmede Militaire Bevelhebbers verciert zyn, gelyk dezelve vertoond wordt op **PLAAT CCXXX. Fig. 3.**

SKOSI. Is eene soort van Hongarische Arbeid, van goud- en Zilverdraad gemaakt,

SKRABEN. Dit is eene soort van Gans van het Eiland *Feroe*. Deese Vogel maakt zyn nest in de aarde, door haar met zyne nagelen op te krabben en 'er met zyn' bek in te delven. Hy vormt zig op deese wyse een hol onder de Aarde, ter diepte van 8 of 10 voet, en vierkleft hiertoe de nabuurschap van een steen tot meer veiligheid. Hy broeit nooit meer dan één Ey te gelyk. Wanneer het jong uitgekomen is, zoo verlaat hy het geduurende den dag en voedt het alleen des nagts. Wanneer hy des morgens verzuimd heeft om uit zyn nest te gaan, zoo blyft hy 'er den geheele dag in, en hy begeeft zig niet voor den volgende nagt naar de Zee, om zyn voorraad voor den volgenden nagt te zoeken. Schoon dit jong niet meer dan eenmaal op den dag eet, zoo wordt het echter vetter dan de gemeene Ganzen, en de Inwooners van dit Eiland zyn verplicht om hen te zouten, wanneer zy ze voor den winter bewaaren willen, anders zouden zy hen niet kunnen eeten. Zy branden hun vet in de Lampen. Zy vangen de jongen gaarne in de nesten, maar bekommeren zig weinig over de ouden.

SKUEN. Dit is eene andere Watervogel van het Eiland *Feroe*. Deese heeft de gestalte van eene Raave. Hy is zeer te dugten, wanneer hy zyne Eyeren of jongen verdedigen moet. Men moet alsdan op zyne hoede zyn, wanneer men voorby zyn nest gaat; want hy valt met eene verwonderenswaardige stoutmoedigheid op de hoofden der Voorbygangers aan, en brengt hun dikwils veel nadeel met zyne Vleugelen toe. Hierom gebruiken de Inwooners van dit Land, die deese gevaarlyke eigenschap van dien Vogel kennen, de voorzorg om een Mes opwaarts met de punt op hunne hoofden te plaatsen, waardoor de verwoede Vogel, wanneer hy op hen aanvalt, zig zelf doorboort.

SKULLEIS. Zyn Booten op de Teems in Engeland, die maar door eenen Roeier bestierd en nergens toe gebruikt worden, dan om Perfoonen gints en herwaarts over te zetten.

SLAA. Zie het Artysel *LACTUCA*.

SLAAF. Een Lyfeigene, is hedendaagsch zoodanig een Persoon, die, of als een Christen van den Turk gevangen, of anders wegens eene groote misdaad in dienstbaarheid geraakt is, moettende dezelve zonder loon, alles wat men hem beveelt, ver-

vertigten. Men heeft ook vrijwillige Slaaven, of *Buñe Voglier* genaamd, die zig voor zekere som tot eene eeuwigduurende dienstbaarheid verkogt hebben.

SLAAN. Iemant met een stok of ander tuig zoodanig mishandelen, dat daardoor wonden, breuken, ontwigtingen &c. ontstaan, die van gevaarlyke gevolgen zoo voor den Lyder als voor den Daader kunnen zyn.

SLAAP. De natuurlyke aandoening des Breins, waarin alle de zinnen ter herstelling der Geesten, die door het waaken verspild zyn, stilstaan. Wanneer wy werkzaam zyn, wordt het Zenuwschap allengskens verspild, want daar gaat gestadig eene groote menigte, die niet wederom komt, van het brein. Wanneer wy lang gewaakt hebben, neemt de doorwaassening gestadig het vloeibaarste gedeelte des bloeds weg. Het groffste blyft in de vaten. Daarenboven wordt het bloed door den arbeid, ja zelfs door de werking van het hart, alleen in de uiteindens der Slagaderen, die zig in het brein bevinden, opgehoopt. Deese Slagaderen moeten zig dan ontlasten en haare ontlasting moet het begin der Zenuwen van alle deelen drukken. Deese drukking brengt noodwendig eene dosheid in het gantsche ligchaam voort, vermits zy den loop van het Zenuwschap wederstreeft. Men ziet het uitwerksel van deese drukking in de bloedrykheid, in het onmaatig gebruik der gegifte dranken, die door hunne rarefactie eene groote drukking in het brein veroorzaaken; en bygevolg Slaap verwekken; maar men heeft een veel zigbaarer uitwerksel deeser drukking gezien. Eene Vrouw, welker bekkeneel open was, wierd slaaperig, zoo dra men haar het brein drukte, en verviel om zoo te spreken, door eene sterke drukking, in beroerte. Wy kunnen bygevolg verzekeren dat de drukking eene der oorzaaken van den Slaap is.

Men wordt dikwils slaaperig op den eeten, omdat het bloed 't welk door de nieuwe Chyl, die nog niet genoeg gekleinsd is, aan de harskens geene diergelyke Geesten meer verschaft, of dat die welken het geeft, al te dik zyn om in de zintuigen te loopen. Daarenboven drukt het, en sluit de zeesjes der Geesten, door dat het de bloedvaten opzwellt. Daar geschieden geene leevendige aandoeningen; waarvandaan 'er Slaap komt.

De Wyndampen, de Brandewyn en zekere Parfumen laaten niet na om slaaperig te maaken. Eene koele lucht brengt hetzelfde uitwerksel voort, omdat zy, de warmte des bloeds matigende, de beweging en de hoeveelheid der Geesten vermindert. — Vast en taai vleesch en in groote menigte genomen, maakt de mensch slaaperig. — Degroote hitte maakt dodderig, omdat de rarefactie die de warmte in de vaten

veroorzaakt, de uitwaasfeming der vloeibaarste bloeddeelen ; en de ontspanning die zy in de Vefelen veroorzaakt, noodzaakelyk Slaap verwekken moeten. — De koude kan hetzelfde doen, omdat zy, de doorwaasfeming ophoudende, eene volheid, welke het brein drukt, te wege brengt. — Wy hebben als wy flaapen de oogen toe. en alle de Ledemaaten zyn flap, uit hoofde der werkeloofte Spieren. Wy hebben ook, als wy flaapen, geen voedsel noodig; terwyl de flap zelve het menfchelyk Ligchaam verkwikt en als tot een voedsel verftrekt; gelyk men in jonge Kinderen opmerkt, die meer flaapen dan bejaarder Luiden, voor welken een al te langen Slaap nadeelig is, maakende het hoofd zwaar. — De Slaap eindigt op tweederlei wyfe: vooreerft door eene aandoening op het eene of andere werktuig; ten tweede wanneer de dierlyke Geesten, die geduurende den flap worden voortgebragt, overvloedig genoeg zyn, om het vermogen te hebben, de ingangen der Zenuwen te openen, en haar in diervoegen te vullen, dat zy de fchuddingen, welken door de voorwerpen die het ligchaam aanraaken, veroorzaakt worden, tot aan het brein kunnen overbrengen.

Onder de Dieren zyn 'er die den geheelen winter flaapen, nadat zy in den herfft vet geworden zyn; door welk vet zy in hunnen flap gevoedt worden.

SLAAPBEEN. Zie het Arttykel *Ossa TEMPORUM*.

SLAAPBOL. Zie het Arttykel *MAANKOP*.

SLAAPELOOSHEID. Zie het Arttykel *AGRYPNIA*.

SLAAPER. (In de *Zoologie*) Zekere Mus die des Winters altyd flaapt.

SLAAPERS, (In de *Natuurlyke Hiftorie*) Beesten die voorgegeeven worden den gantschen Winter te flaapen, als Marmotten, Vledermuifen, Egels, Zwaluwen, de Beeren in Noorwegen, &c. — Zie die Arttykels.

SLAAPERS. In een Glasblaafers-oven, groote yferen flaven, die dwars over den anderen heen liggen, opdat de Koolen niet door den Roofter zouden vallen; latende alleen plaats voor de Affche.

SLAAPERS. In een Schip, Balken die voor en agter in den Bodem van een Schip liggen.

SLAAPERS. (DE ZEVEN) Dus worden de Zeven Adelyke Perfoonen genoemd, welken in de derde Eeuw, den Keifer *Decius* als Trawanten dienden. Men verhaalt van dezelve dat zy zig op een' zekeren tyd in een hol begaven, hetwelk in de Steenrots van den Berg *Coelius* verborgen was, en dat de uitgangen van dit hol toegemetfeld geworden zynde, zy aldaar in flap geraakten, en eerft in de vyfde Eeuw, of bykans twee honderd jaaren daarna, wakker wierden.

SLAAP.

SLAAPKOORTS. Zie het Artykel **LETHARGUS**.

SLAAPMIDDELEN. Zie het Artykel **NARCOTICA**.

SLAAP-SLAGADER. Zie het Artykel **CAROTIDES**.

SLAAP VAN HET HOOFD. Zie het Artykel **TEMPORA**.

SLAAPZIEKTE. Zie de Artykels **CARUS**, **COMA VIGIL** en **LETHARGUS**.

SLABBE. Zie het Artykel **HARINGVANGST**.

SLABBERS. Zyn kleine Buifen die op den kleinen Haringvangst uitvaaren.

SLABODA. Betekent in Rusland, Kiow, Smolensko, Petersburg en in het gantsche Moscovische Ryk, eene Voorstad voor de Vreemdelingen, en beduidt in de Slavonische taal zoo veel als in de Duitfche Steden de Vryheid, dewyl aan de daarin woonende Vreemdelingen en Soldaaten eene byzondere vryheid en bescherming vergund wordt.

SLAG-ADER. *Arteria. Pols-ader.* (In de *Anatomie*) *Elastique* Buis, die het bloed van het Hart in alle de deelen des Ligchaams voert. De Ontleedkundigen verschillen veel aangaande het getal der Vliesen, waaruit zy zeggen dat de Slagaderen saamengefteld zyn. Sommigen brengen die met den Heer HALLER, tot twee; anderen met BOERHAAVE tot vyf toe, die in hunne natuurlyke orde, beginnende met de buitenften, deefen zyn: Het eerste is *Zenuwagtig*, het 2de *Celuleus*, het 3de *Klieragtig*, het vierde *Spieragtig*, het vyfde *Vlies- en peesagtig*. Anderen doen 'er nog een zesde by, dat zy plaafften voor het klieragtige, en noemen het *vas agtig*.

Het *Zenuwagtig* vlies ontleent deszelfs naam niet van de menigte zyner Zenuwen; maar veeleer omdat het wit is als de peesen, en de *Aponeurosis*, welke de Ouden Zenuwen noemen. Dit vlies is overal niet eveneens; ter plaatse daar het zig bevindt, verschilt deszelfs maakfel veel, en is van aart van het deel dat het den oorsprong gegeeven heeft. By voorbeeld de Halsflagader, het brein intreedende, is bedekt door eenen Rok, dien haar het harde harstenvlies verschaft. Het hartezakje verschaft 'er eenen aan den grooten Slagader, by deszelfs uitgang uit het hart: de Penszak aan alle de Slagaderen des Onderbuiks, &c. Deefe Vliesen behouden aan hun begin den aart van het deel dat haar verschaft; maar zy ont-aarten schielijk tot een Sponsweb, dat men als de eerste rok der Slagaderen zou kunnen aanzien. Men ontdekt een Netwerk van Vaten, die in het Sponsweb ingaan. Sommigen, gelyk wy gezegd hebben, maaken daarvan een byzonderen rok, en noemen hem den *Vatätigen*. Men vindt, volgens de meeste ontleedkundigen, geen *Klieragtig* Vlies, maar alleenlyk kleine blaasjes, die met vet zyn opgevuld, en in het

Sponsweb geplaatst zyn. De *Spierruk* is zigbaar, voodra is de zwaare stammen. Deszelfs verwe is rosagtig. Hy is uit een oneindig getal veseltjes saamengefeld, die niet kringwyse zyn, gelyk men dikwils gezegd heeft, maar maaken daarvan gedeeltens uit, en zyn kringwyse rondom den Slagader by malkander geschikt. Het is dat Vlies, 't welk de veerkragt, waarvan het voorzien is, aan hetzelfde geeft. De binnenste, die *Vlies* of *Peesagtig* genoemd wordt, is uitermaate glad. Hy schynt maar eene Sponsweb te zyn, dat de Vesels des Spierruks te saamen bindt, en het bloed belet dat het deselve door zyne gestadige wryving niet vanéén scheidt. De Maceratie verandert hem gemakkelyk, gelyk byna alle anderen, tot Sponsweb.

De verdeeling van byna alle Slagaderen geschiedt met een scherpen hoek; sommigen verdeelen zig gelyk de tuschenribbige Slagaderen met eenen regten hoek.

De Slagaderen slaan; en dit slaan wordt de *Pols* genoemd. Zie het Artykel *Pols*.

De Wonden der kleine Slagaderen zyn gevaarlyk, en die der grooten doodelyk, uit hoofde der bloedstorting die niet kan gestild worden. De *Spierruk*, de Slagader overalgeelyk drukkende, kan de opening, die altyd langwerpig rond blyft, niet geheelénsl sluiten, en het deel des Slagaders, dat tussehen het hart en de opening is, volhardende zig te saamen te trekken, dryft het bloed voort, dat uitvloeit en hortende uitspringt, 't welk beantwoordt aan de saamentrekking des Slagaders. De altooswyse Voorzienigheid in haare Vooruitzigten, heeft haar overal bedekt en onder de Aderen gedooken, om de veelvuldige toevallen, die op haare kwetsingen zouden kunnen volgen, voor te komen. Om deese oorzaak is 't ook, dat de Ouden haar den naam van *inwendige Aderen* gaven.

De Slagader moet, eer dat de band in het Aderlaaten wordt aangelegd, met den vinger erkend worden; omdat de drukking des Laatabands de beweging des Slagaders, die doorgaande onder den Leverader van den een' of anderen arm is, belet. De vereeniging der Slagaderen is moeiliker dan die der Aderen; omdat de Slagaderen in eene gestadige beweging zyn en niets gehegt kan worden, ten zy het in rust is.

Zoo de Schenkel-Slagader en de Ader van een Hond gebonden worden, en dat de eene of andere boven den band gepend wordt, ziet men uit den Slagader veel bloed loopen, en geen druppel uit den Ader. Steekt men dan in den Slagader en den Ader onder den band, zoo loopt het bloed uit den Ader en niet uit den Slagader. Steekt in den Ader onder den band, en den Slagader boven, zoo zult gy zien dat de twee bloedsprongen zig kruissen. — Dit gebeurt aldus, omdat de

de Slagaderen het bloed naar de uiteindens des Ligchaams voeren, en de Aderen dat weder naar het hart voeren.

Men onderscheidt de Slagaderen in Bloedslagaderen, die het bloed van het hart naar de uiteindens voeren. In Smeerflagaderen, die aan het vet verdeeld worden, en in lymphatique, die de *Lympha* in alle de Ligchaamsdeelen brengen.

De Long-Slagader komt uit de voorste holligheid des harte. Haar stam klimt regt opwaarts, en verdeelt zig, by de bogt des grooten Slagaders, in twee zytakken, waarvan de eene ter regter en de andere ter linkerzyde ligt, en die de naam van regter Long-Slagader en van linker Longslagader voeren. De regte loopt onder de bogt des Grooten Slagaders, hetwelk maakt dat dezelve langer is dan de linker. Beiden gaan zy voort naar de Long, dringen in dezelve, en verspreiden zig takswyfe byna even als die der Luchtpypen, welke loop zy houden.

Daar zyn ook twee Longäleren, die voortkomen uit de verschillende aderlyke takverdeelingen, die in de Zelfstandigheid der Long geboren worden, en die zig zydewaarts in het regter of agterste oor des harte openen.

SLAG-ADER-BREUK. Zie het Arttykel **ANEURISMA**.

SLAG-ADEREN. *Epigastrica Venæ*. Zie onder het Arttykel **SLAGADER**.

SLAGADERLYKE ADER. Zie onder de Arttykels **VENA**.

SLAGBOOM. Is een lange Boom of Paal, welke gemeenelyk met veele yseren Pennen voorzien is, dien men voor de poorten van eene Stad of Vesting op- en nederlaaten of omdraaien kan, en die daartoe dient, om ingeval van nood den ingang daarmede te sluiten. Men heeft ze ook op de Rivieren en voor de Havens, welken insgelyks daardoor geslooten kunnen worden.

SLAGE-SCHATTING. Daardoor wordt in Duitschland dat geld verstaan, 't welk de Magistraats-Perfoonen, die het opperste Rechtsgebied in de Steden hebben, van uitlandsche Bieren en Wynen heffen, wordende, voornaamelyk van de Bieren, ook *Spundgeld* genaamd.

SLAGKRUID. Zie het Arttykel **KNAL** of **SLAGKRUID**.

SLAGORDENING. Wordt aldus geschikt, dat de Artillerye of het Geschut voor het Leger en de Manschap in twee Linien staat. De Ruiterye staat, of aan de vleugels van het Voetvolk, of de Esquadrans en Bataillons worden onder elkander gemengd. De Esquadrans en Bataillons van de tweede Linie, staan van de eerste Linie iets af. Hier benevens heeft men een Corps de Reserve van eenige Brigaden Ruiterye en Voetvolk, dat agter de Linien geplaatst is. De oud-

ste Generaal Veldmaarschalk voert den rechter-, en de naastvolgende Generaal den linker Vleugel; maar de Generaal die en Chef commandeert, blyft of by het Corps de Bataille of by de Reserve, dat is of by het Leger zelfs, of by de Spaar-Troepen.

SLAK. Hieronder verstaan wy niet de *Limaces* noch *Cochleæ Marina* of *fluviatiles*, Zee of Rivier-Slakken, als vanwelken onder de Artykels CONCHYLIIUM en Mossel reeds gewag is gemaakt; maar *Cochleæ terrestres*, Aardslakken, die in de wynbergen gevonden worden, hoewel men ze ook binnen beslooten plaatsen houden kan. Onder deesen zyn die geenen, die in de Wynbergen vergaderd worden, de besten, en wel des winters, als ze geslooten zyn; aangezien men 'ze den overigen tyd des jaars, als ze open zyn, niet nuttigen kan; want alsdan brengen ze jongen voor en mesten zig tegeden winter; wanneer ze zig gantsch in haare huisjes verbergen, en zig in eene steenagtige huld opsluiten. Haare ontleeding bestaat in de volgende deelen: 1.) De buitenste grauwe, wel dunne maar steenharde, en in elkander gekronkelde schaal, dienende hun in de plaats van een huisje, dat zy altyd met zig draagen, zonder het ooit te verlaaten of af te leggen. 2.) Het inwendig zonderling geformeerd Ligchaam met zyne Maag en ingewand. 3.) De mond en tanden, waarmee ze het tedere Loof van de Boomen en Wynstokken afknaagen. 4.) De twee lange en twee korte Horens, die ze puitsteeken en wederom intrekken. De anderen hebben aan de eindens zwarte stippen, welken SCALIGER voor haare oogen houdt. Integendeel zegt PLINIUS dat ze geene oogen hebben; maar dat ze door die Horens den weg zoeken; welke meening de beste schynt te zyn, aangezien ze de Horens niet intrekken, ten zy men dezelve aanraakt. Maar ingeval ze zien konden, zouden ze dezelve intrekken, als men met de hand of iets anders tot dezelve nadert. 5.) Het Sap dat hen ontloopt, als men ze doorsteekt, wordt met een' afzonderlyken naam *Myxa* genoemd. Voorts zyn ze naar hun Geslacht onderscheiden, en ARISTOTELES getuigt dat ze alleen uit alle Schulpgewassen gezien worden, by de vermenging aan elkander te hangen, en dat men in de Lente en in den Herfst zien kan dat ze bezwangerd zyn. Als men ze, dus vereenigd zynde, van malkander trekt, kan men in het Mannetje het Teellid duidelyk ontdekken, maar niet by het Wyfje, wegens de slymagtige substantie.

SLAK. *Concha*. Dus wordt in de Anatomie genaamd, 1.) Eene holigheid in het uitwendige oor. 2.) De Holigheid in het inwendige oor, naamelyk in het *Os Petrosum*, by sommigen de inwendige gehoorgang genaamd.

SLAK.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2. The second step is to gather relevant information and data. This may involve research, consultation with experts, or collecting data from various sources.

3. The third step is to analyze the information and data collected. This involves identifying patterns, trends, and relationships that can help in understanding the problem or question.

4. The fourth step is to develop a solution or answer. This involves applying the analysis to the problem or question and formulating a response that addresses the requirements.

5. The fifth step is to evaluate the solution or answer. This involves checking the response against the requirements and ensuring that it is accurate and complete.

6. The sixth step is to communicate the solution or answer. This involves presenting the response in a clear and concise manner, using appropriate language and format.

7. The seventh step is to reflect on the process. This involves thinking about the steps taken and the results achieved, and identifying areas for improvement.

8. The eighth step is to apply the knowledge gained. This involves using the insights and skills learned from the process to solve other problems or questions.

9. The ninth step is to continue to learn and grow. This involves staying up-to-date with the latest information and skills, and seeking out new challenges and opportunities.

Fig. 1. SLAK.



Fig. 3. SOLIDUS.

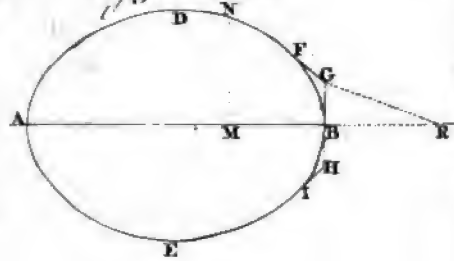
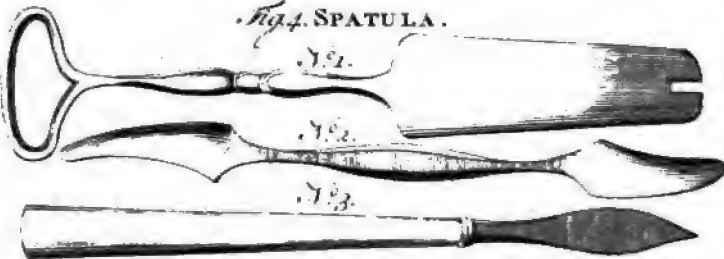


Fig. 4. SPATULA.



SLAK. *Voluta, Voluta*, Zoo heet volgens GOLDMAN, eene cieraadje, die doorgaands uit vierendeel Kreitsen of Kringen saamengefeld en aan de Capiteelen of hoofdtrekken van de Jonifche, Romeinfche en Corinthifche, alsmede aan de nieuwe order van STURM gebruikt wordt. Zie PLAAT CCXXXVIII. *Fig. 1. S.* Deefe benaaming is zonder twyfel daarvan gekomen, omdat derzelver omwenteling of uiterlyke gedaante, ten naaftenby naar een Slakkenhuis gelykt, behalven dat deefe niet zoo fterk verheven maar geheel plat is. De Grieken, die ze, volgens VITRUVIUS, zouden uitgevonden hebben, wilden hierdoor opgebondene haaren van de Vrouwspersoonen, nabootfen. Sommigen noemen ze ook den TREK of KRUL. Hoe deefe kromme Linie op de eene en andere wyfe getrokken moet worden, wordt in 't gemeen in de Bouwkonst verhandeld. Voor de beste wordt van alle Bouwkonstenaaren die gehouden, welke GOLDMAN, uit den onverftaanbaaren text van VITRUVIUS heeft ontknoopt. — Het bewys dat zy met dien text overéénkomt, vindt men in de Editie van VITRUVIUS, welke LART heeft uitgegeeven. p. 267 *feqq.*

SLAK. Is (in de *Anatomie*) eene der Holligheden van den *Doolhof*, welke haaren naam ontleent van de gelykenis met het Slakkehorentje. Men neemt inwendig in acht een beenagtig pit, dat aan het voetsfuk begint en aan de punt eindigt. Het Ligchaam van de Slak klimt daar rondom fchroefswyfe op, en maakt twee en een halven omgang. Het is hol en verdeeld in twee Kanaalen, die van malkander afgefcheiden zyn, ten deele door eene beenagtige plaat, en ten deele door een Vlies, hetwelk, de fcheiding deefter twee buifen afgedaan hebbende, zig gints en herwaarts buigt, en haare zyden bekleedt; invoegen dat het deel des Vlies, 't welk met de beenagtige Plaat de gantsche fcheiding deefter twee Kanaalen, van het Slakkehuisje maakt, van zyn kant is gelyk het middelfchot in de borft, en het geboogen gedeelte van beide zyden is als het ribbenvlies.

Men weet in de Natuurkunde dat de Hoornen zeer gefchikt zyn ter vermeerdering van het geluid. De fchrandere gedagten van DENIS, den Syracufifchen Dwingeland, maakte, gelyk de Gefchiedfchryvers melden, dat deefe Prins eene Gevangenis, by wyfe als een Slakkenhuis in eene Rots deed uithouwen. De wooning des Cipiers was aan de punt des Horens, zoo dat hy, al het geene de Gevangenen zeiden, gemakkelyk verftond. Deefe Gevangenis is nog in wreefen, en onze Reifigers zeggen dat men 'er niet in kan fniefen, zonder verfchrikt te zyn over het Geraas dat 'er door verwekt wordt; zynde dat even als of het dondert.

SLAK-HORENS. Worden aan het strand der Allerheiligen Eilanden in *Mar del Nort*, in de West-Indien gevonden. Hierop blaafen de Indiaanen en roepen het volk saamen. De merkwaardigsten zyn; welken de natuur op den rug zulke tekenen heeft ingedrukt, dat die geenen, die de Zangkunst verstaan, naar dezelve eene bekwaame melodie kunnen zingen; waarom men ze ook *Musicalische Horens* noemt.

SLAKKEHUISJE. Zie het Artykel **SLAK** (in de *Anatomie*.)

SLAKKEN-OOG. Zoo wordt eigenlyk het *Centrum* genaamd, of het end van eene kromme Linie, rondom hetwelke dezelve een of meermaalen uit elkander loopende, met het tweede end rondom loopt. In het gemeen verstaat men hieronder den middenkring, rondom dewelke de doorgaands uit vieren deels kringen bestaande omwenteling gemaakt wordt. — Het kruispunt van dit Slakkenoog wordt gevonden, als men de geheele hoogte in alle Slakken in twee gelyke deelen verdeelt, en dit punt is vervolgens het Kruispunt van het Slakkenoog.

SLAK-LINIE. Zie het Artykel **SPIRALIS**.

SLAK-RUPS. Deese naam geeft **GOEDAARD** aan eene zeer schoone Rups. Zy heeft even als vyf Bossen haar op den kop. Aan het voorste gedeelte van den kop heeft zy twee Hoornen, gelyk de Slakken, en een staart aan haar agterste gedeelte. Deese Rups is nog met hairen op den rug verciert. Het is met haar spog en haar dat zy haar Tonnetje saamenstelt, om zig in een Popje te veranderen.

SLAK-SLYM. Zie het Artykel **MYXA**.

SLANG. *Serpens*. Alle Slangen worden uit hunne Eyeren geteeld. Zoo dat het eene loutere fabel der Ouden is, dat de jonge Adderen by haare geboorte den buik der Moeder door-knaagen. Veel minder geloof verdient de oude fabel der Jooden, dat uit het merg van eenes Menichen Ruggegraat eene Slang groeit. De meeste en vergiftigste Slangen onthouden zig op warme plaatsen; want aangezien zy van natuure koud zyn, zoo beminnen ze de warme Landen, als Egypten en andere deelen van Afrika. De Slangen zyn ook daarin van elkander onderscheiden, dat sommigen graag op het Land, anderen in het water; wederom anderen en op het Land en in het water leven. Tot de eerste soort behoort de Otter en Hoornslang: tot de tweede de Waterslang, hoedanigen zyn de *Hydra*, *Boa*, *Natrix* en *Scolopendra* of agtvoetige Rups of Zeegewormte. — Er is eene verbaasende menigte van Slangen in de onderscheidene deelen der waereld, verschildende in aart en soort, die allen, volgens derzelver byzondere naamen, hier en daar in dit werk beschreeven, en sommigen afgebeeld zyn.

In de West-Indiën is een zekere Slang, *CANINANA* genaamd, omtrent 2 voet lang, groen op den rug en geel aan den buik. Deese laat zig in de handen neemen, zonder dat ze kwaad doet. De Inwooners snyden 'er den kop en den staart af, en eeten het overige. In Brasiliën worden de volgende Slangen gevonden, als: *Boicininga*, zynde 4 of 5 voet lang en zoo dik als een arm; rood en eenigzints geel van kleur. Aan den staart heeft ze een ligchaam, gelyk een afhangend vierkant, 2 vingeren en meer lang. Dit Ligchaam ontvangt jaarlyks een lid meer, en maakt een geluid gelyk een Schel of Klepper; zoo dat men het van verre kan hooren. Dit Dier is zeer vergiftigd en gevaarlyk; waarom de Reisigers zig naauwkeurig daarvoor wagen, en ten dien einde hetzelfde een stukje van een Virginische Slangewortel voorhouden. De Indiaanen in Mexico noemen deese Waterslang *Teutlaco Caubqui*. Eene andere Brasiliaansche Slang, *Boitiapo* genaamd, is insgelyks zeer gevaarlyk; deese wordt 7 of 8 voet lang, ook zoo dik als een arm en geel van kleur. De Portugeesche Slang *Bojebi* wordt gezegd niet zoo gevaarlyk te zyn. Deese is omtrent een El lang, een duim dik en glinsterend groen, waarom ze de Portugeesen *Cobre de Verde*, dat is, een groene Slang noemen. Zy onthoudt zig in de Gebouwen, tusschen de steenen. Zy beschadigt niemant, ten zy ze beledigt wordt, wanneer haar beet zeer gevaarlyk is. De Indiaanen gebruiken doorgaands een Kruid, *Caapia* genaamd, dat ze, als ze van een Slang gebeeten zyn, doorzwelgen.

SLANG. (In de *Astronomie*) Zie het Artyskel SERPENS.

SLANG. (In de *Krygskunde*) Zie het Artyskel COULEVRINE.

SLANGENDANS. In de Indiën, voornaamelyk op de Malabaarsche Kusten, bevinden zig veele Landloopers, die met groote korven vol Slangen door het Land zwerven. Twee deeser Menschen draagen een korf aan eenen stok, en doen 'er ook wittenbrood in, tot voedsel van die Dieren. Sommigen deeser Slangen zyn 6, 7 of 9 voet lang, hoewel niet dikker dan een Mans vinger en grasgroen van kleur. Anderen zyn groot, dik, en gesprenkeld. Op het geluid der Malabaarsche Landloopers, dat zy met een zeker Instrument, gelyk een zakpyp, zonder ophouden maaken, rigten zig de Slangen op en staan op hunne staarten. Sommigen steeken de Vinnen, die ze naby den kop hebben, uit, en danssen op eene wonderlyke wyse; zoo anders het verhaal geloofwaardig is. Zy stellen zig tegen malkander zo grimmig aan, als of ze vegten wilden; ja zy byten elkander zoodanig in de huid, dat men het zonder afgrysen niet kan aanzien.

SLANGENDRAAGER. Een Gesternte. Zie het Artyskel SEPENTARIUS.

SLANGEN-EETER. Deefse naam geeven de Egyptenaaren aan den Vogel *Ibis*.

SLANGEN-HART. (In de *Aftronomie*) *Cor Hydra*. Is een Ster van de eerste grootte in de Waterflang, wier lengte op het jaar 1700, volgens HEVEL, in *Prodromo Aftronomia*, pag. 289, is 23° . $7'$, $18''$ Q, de breedte tegens het Zuiden 22° , $23'$, $26''$. De Arabiers noemen dezelve *Alphared*. Anderfints heet ze ook *Lucida Hydra*.

SLANGENHOOFD. Zie het Artykel *ECHIUM*.

SLANGENHOUT. *Lignum Colubrium*, *Serpentarium*. Is een digt, wit, zwaar, harftagtig en bitter hout, komende van een uithoemfchen boom, niet ongelyk aan den Granaat-Appelboom, en wordt by stukken uit het Eiland Ceylon gebragt.

SLANGENKOP. Zie het Artykel *CONCHYLUM*, de tiende foort.

SLANGENKROON. Is een wit Beentje, niet lang, zoo breed als een maatige duim, dat uit het fpeekfel van andere Slangen, op het hoofd der witte Slang of Koningin der Slangen, wordt gezegd te groeien, en niet anders dan door bezweeringen en geweldige middelen, niet zonder gevaar te kunnen afgetrokken worden, als wanneer men het tot veele dingen dienftig oordeelt. De koftbaarfte deefer Slangenkroonen zyn wit, anderen eenigfints donker, beneden breed, boven getakt in de gedaante van eene kroon. Maar het zyn in der waarheid goene Slangenkroonen, integendeel geflompde tanden uit de Kinnbakken van een Kalf of Zwyn. Men zegt dat ze het gift wederftaan.

SLANGENKRUID. Zie de Artykels *BISTORTA* en *PENNINGKRUID*.

SLANGENMAN. (In de *Aftronomie*) Zie het Artykel *SERPENTARIUS*.

SLANGENOOGEN. De Juwellers geeven deefen naam aan den *Paddesfeen* of *Bunofites*, 't geen niet anders dan een tand, of van den Goudbraaffem of van den Knorvifch is. Nog geeven zy fomtyds deefen naam aan de kringswyfe vlakken van eene foort van Agaat, dat onder den naam van *Onix* bekend is, en dat men indiervoege klieft dat het een oog verbeeldt.

SLANGENSTEEN. Zie het Artykel *PEDRA DEL PORCO*.

SLANGENSTEEN. Wordt in de Ooftindiën gevonden, is klein en langwerpig. De Indiaanen zeggen dat ze op de koppen van zekere Slangen groeien. Edoch Tavernier houdt ze voor eene vermenging van verſcheide Materialien. Deefse ſteen heeft eene voortreffelyke deugd; als iemand van een vergiftigd Dier gebeeten is, of anderfints gift ingezwolgen heeft, al het gift uit het lyf te trekken. Daar is nog eene foort

foort van zoodanige Slangenſteenen, die agter de kuiven, die de zogenaamde Kuifflangen agter het hoofd hebben hangen, in de grootte van een Hoender Ey, gevonden worden; zynde inſgelyks een voortreffelyk middel voor het vergift. Men vindt deeſe ſteenen by de groote Slangen in Afrika en Aſien, zyn- de ten minſten twee voet lang. Aangezien ze niet hard zyn, kunnen ze met andere ſteenen gewreeven worden; wanneer ze een Sap van zig geeven, dat, met water gemengd, en te- gen vergift gedronken wordt.

SLANGENTONG. Zie het Artykel *OPHIOGLOSSUM*.

SLANGENVEL. Zie het Artykel *SENECTA ANGIUM*.

SLANGENWORTEL. Zie het Artykel *SCORZONERA LATI- FOLIA*.

SLANGENWORTEL. In China groeit een wortel, by de Portugeeſen *Rais de Cobra* genaamd, dienende tegens alle bee- ten van een Slang, als ze zoo lang wordt gekaauwd, tot dat de geene die gebeeten is, driemaal begint te ſnieſen. By ons is de Virginifche Slangenwortel, *Ser entaria Virginiana*, be- kend. Deeſe is van buiten bruin, van binnen geel, ſterk en bitter van ſmaak. Zy ſterkt en opent zeer, wederſtaat het gift, dryft het Zweet uit, zuivert het bloed en wordt in kou- de koorſten, om de Kinderpokken, Maſelen en Buikwormen uit te dryven, maar voornaamelyk voor de Slangen en dolle hondsbeeten, met voordeel gebruikt.

SLANTE. Is eene Zweedſche Munt, houdende drie zooge- naamde *Obr* koperen Munt.

SLAPPE CANNULE. In het Franſch *Repouſſoir d'Arrêtes*, een werktuig dat dient om de graaten, beenderen of andere Ligchaamen, die in den Slokdarm vaſt blyven zitten, in de Maag te doen gaan. Het is eene lange Cannule, die byna zeven duim lang is, ſaamengeſteld uit een krulſwyſe gevlogten Zilverdraad, en bygevolg buigſaam. Daar is aan zyn uiteinde een ander klein Cannuletje vaſt gefoldeerd, 't welk op de zy- de doorboord is. Men doet aan deeſe Cannule een stukje Spons; dat peersgewyſe is uitgefneeden en daaraan vaſtgebon- den wordt. Daar is aan het voorſte deel der buigſaame Can- nule eene andere pyramidaale, die anderhalve duim lang is, en welker Paviljoen drie linien middellyns heeft, vaſtgefoldeerd. Men doet aan oit Paviljoen een balyen handvat, door mid- del van twee kleine verhevenheden, welken in twee oortjes, die aan de randen van het Paviljoen vaſt zyn, gaan. Dit handvat is omtrent vyf duim, en een half lang. Het heeft ook een Balyen Angel, die van gedaante als een Rottenſtaart is, uit hem voortkomt en naar den middellyn der gantſche Cannule geſchikt is. Hy loopt door haare geheele lengte,

en dient haar tot eene klaauw (*mandrin*); hy hindert de buigzaamheid der Cannule niet, omdat hy zelf buigzaam is. Men moet, voor dat men zig van dit Werktuig bedient, zorg draagen om de Spons met het eene of andere verzagende Vogt te doorweeken; welk vogt haar gedweër zal maaken, en onbekwaamer om de wanden des Slokdarms geweldig aan te doen. Dit werktuig dient niet alleen om de Graaten en beentjes die in den Slokdarm gebleeven zyn, in de Maag te doen nederdaalen, Het zelve wordt ook gebruikt om daar de Vleeschfappen en andere vloeibaare spyen te doen ingaan.

SLAVERNY. *Dienftbaarheid, Knechtschap.* Is de staat van iemand die onder de volftrekte magt van een ander gefteld is, 't zy door den Oorlog of door Conquest. Wy vinden van geene Slaaven gewaagd voor den Zondvloed, maar wel onmiddelyk daarna, naamelyk in de vervloeking van Canaan; waaruit ligtelyk op te maaken is dat de Slaverny na dien tyd ras is toegenomen; want in Abrahams tyd was ze algemeen vastgefteld. Sommigen willen dat ze onder Nimrod begonnen is, omdat hy alleréérft Oorlog begon te voeren, en bygevolg gevangen en Slaaven te maaken. Wanneer onder de Romeinen een Slaaf in vryheid gefteld wierd, veranderde hy zyn naam in een bynaam, en nam de naam of voornaam van zyn Meester aan, waarby hy de naam voegde die men hem gaf toen hy Slaaf was. Een groot gedeelte van der Romeinen rykdom bestond in Slaaven. Zy hadden de magt van leeven en dood over dezelve, 't welk by geen ander volk plaats had; maar deeze gestrengheid wierd naderhand door de wetten der Keiferen verzagt. De Slaaven wierden als het eigendom van hunne Meesters geacht.

De Slaverny is volftrekt in Engeland en Frankryk, en in de meeste Landen van Europa afgefchaft. De Heerendienften zyn ondertuffchen in sommigen derzelver nog een foort van Slaverny. — Slaaven maaken een aanzienelyk deel des handels in Amerika uit. De Engelsche Zuidzee-Compagnie heeft het uitsluitende Privilegie om de Spaansche West-Indien van Slaaven te voorzien. De Hollanders haalen Slaaven van de Kust van Guinea en voeren ze vandaar naar hunne Volkplantingen in de West-Indien.

SLAVI. Eene zeer volkryke Natie, die zig weleer verspreid hadden door Rußland, Hongaryen, Poolen, Pruiffen, Pommeren, Bohemen, Meckelenburg en andere nabuurige Landen.

SLAVINNEN DER DEUGD. Aan het Keiferlyke Hof, zyn in het jaar 1662 opgekomen, en zy hadden de Keiferinne Weduwe Eleonora, nagelaatene Gemalin van Ferdinand de IIde tot

tot haare slichtereffe. Haar Ordensteken was eene Medaille, waarop de Zon stond, die met een Laauwrier Krans omringd was, met dit Bychrift: *Sol ubique triumphat*. Dit Ordens-teken droegen de Dames aan een' gouden Ketten om den Slinkerarm, en wel zoodanig dat het kon gezien worden. Zy moesten van ouden Adel en van een goeden wandel zyn, en gelofte doen, van aan de Grootmeesteresse getrouw te blyven, en alle loffelyke oefeningen na te jaagen. Na den dood van eene Ordensgenootte wierd het groote Ordens-teken aan de Grootmeesteresse terug gezonden, maar het kleine behielden de Erfgenamen.

SLAWENS. Is eene byzondere Ceremonie en Proceffie by de Russchen, die op Nieuwjaarsdag geschied, en daarin bestaat, dat de Monarch, benevens de gantsche Geestelykheid en vele Kneefen, op sleden, de voornaamsten van het Hof bezoekt, en alwaar zy in een Huis komen, en het Russische te Deum *Laudamus* zingen, waarop de Heer van het huis, den Grootvorst, als Opperpriester, na de affchaffing van het Patriarchaat eene erkentenis, bestaande in geld, geeft, en deesen Gasten te saamen met eeten en drinken wel onthaalt.

SLEE. *Scheeps Timmermans-Slee.* Is eene Machine waarmede men in Holland een Schip, hoe groot het ook zy, op het Land trekken kan.

SLEEDOORN. Zie het Artyskel **SLE-PRUIMENBOOM.**

SLEEPEN. In het Fransch *Remarquer*. Betekent in de Zeevaart een bezeld Schip met een Roefschip voorttrekken en wegsleepen. Men noemt het ook *Beegfeeren*.

SLEE-PRUIMENBOOM. *Acacia Germanica.* Dit is een Doornagtig en zeer talryk Boomtje, dat zeer gemeen is in de Heggen. Zyne bladeren hebben de gedaante van eene Lans. Zy zyn getand en hun smaak is saamentrekkende. Zyne Bloemen zyn rooswyse, wit, bitter, eenigzints aangenaam van reuk en talryk. Op dezelve volgen vrugten die zoo groot niet zyn als de gemeene Kerffen. Zy zyn eerst groen en worden blaauw onder het ripen. De bladeren, de Schors en de onrype vrugten van deesen boom, verfrischen en zyn saamentrekkende. Hierom maakt men 'er menigvuldig gebruik van in de bloedstortingen en buikloopen; maar de bloemen van deesen Pruimboom en zyne rype vrugten, bezitten de eigenschap om den buik week te maaken; in plaats dat zy saamentrekkende zyn wanneer zy nog groen zyn. Men bereidt in Duitschland van deese wilde Pruimen, bier en wyn. Deese dranken zyn nuttig regens den Buikloop en onmaatige Maandstonden. Men laat de wilde Pruimen in eenen Oven droogen, en laat hen vervolgens met het Mout gisten, waarvan men het Bier brouwt.

Men

542 SLEE. SLEU. SLIC. SLIN.

Men perst ook het Sap uit deese Pruimen, en men doet het kookten en tot de zelfstandigheid van een vast uittreksel verdikken. Men geeft dit den naam van *Duitsche Acacia*, en gebruikt het in de plaats van de waare *Acacia*. Echter is het veel ruisser en wordt voor verfrissender en saamentrekkender gehouden. Men doet dit verdikte Sap in blaasen, en wanneer men deesen verbreekt, zoo vindt men dat het zwaar, zwart en inwendig blinkende is.

SLEESWYK. Een Souverein Hertogdom, anders Zuid-Jutland genaamd, 't welk ten noorden aan noord-Jutland, ten zuiden aan het Hertogdom Holstein, ten westen aan de Duitse Zee, en ten oosten aan de kleine Belt grenst. Deszelfs lengte is 18 en de breedte ten deele 6 ten deele 8 duitsche Mylen. Het heeft eene Hoofdstad van denzelfden naam, en behoort ten deele aan Denemarken en ten deele aan Zweden.

SLEUTEL. Zoo wordt aan de Pypen het geel koperen blik genaamd, het welk de vinger, die het gat hiet bedekken kan, nederdrukt. Het wordt ook het Slot genaamd, omdat het gat daardoor toegeslooten wordt. Zulken zyn menigmaal 4 aan de Baspypen, zynde diep en lang. Zie het Artykel CLAVIS.

SLEUTELBEEN. Zie het Artykel CLAVICULAR.

SLEUTELBLOEM. Zie het Artykel PRIMULA VERIS.

SLEUTELBLOEMEN. (*Welriekende.*) Zie het Artykel AURICULA URSI.

SLEUTEL DES BEKKENEELS. Deese naam wordt gegeven aan de overtollige beentjes van het Bekkeneel, in naaivolging der Schrynwerkers, welken de stukken die de vereeniging van verscheide Planken byéén houden, aldus noemen.

SLEUTEL DES BOORS. Een werktuig waarvan men zig bedient, om den naald der kroon-trepaan te doen op- en nedergaan.

SLEUTEL GELD. Is zeker geld, 't welk de kooper, by de verkooping van eenen leggende grond, den verkooper voor de overlevering der Sleutels geeft.

SLICHTAL. Zyn Ruiters in Turkyen, die in het veld aan den Slinkervleugel en onder het Commando van eenen Agt staan.

SLINGER. *Funda.* Een Instrument dienende om Steenen met een groot geweld te werpen. De Inwooners der Balearische Eilanden zyn in de oudheid zeer beroemd voor goede Slingers. Zy hadden drieërlei soort, de eenen langer dan de anderen, naarmate de vyand verder af of nader by was. Men leeft ook van David dat hy zeer bedreeven was in het behandelen van den Slinger.

SLINGER in een Uurwerk. Zie het Artykel PENDULUM.

SLIN.

SLINGER RAD. Zie het Arttykel **ZWENK-RAD.**

SLINGERVERBAND. Is een verband met vier hoofden. Het ontleent zyn naam van een' Slinger, daar het naar gelykt. Men gebruikt om dit te maaken een stuk linnen, dat van eene evenredige lengte en breedte is met het deel waaraan het gelegd wordt. Doorgaands wordt een eenvoudige zwagtel genomen, waarvan de uiteindens in twee gelyke deelen, om vier hoofden te maaken, gespleeten worden. Het draagt verschillende namen, naar de verscheidenheid der Ligchaams deelen aan dewelken het gebesigd wordt. *Slinger-Verband* is een Geslacht naam, waarvandaan veele benaamingen ontleend worden; want dit soort van verband wordt gebruikt voor de hoofdwonden, de Neusbeenbreuk en Neuswonden; voor die der Lippen, der Kin, Knie en veele andere deelen.

SLINGERVERBAND VAN HEISTER voor de *Borsten*. Dit verband wordt gemaakt met een windsel, dat omtrent eene El lang is, meer of min naar de dikte des onderwerps, waaraan het gelegd wordt, en tusschen de zes en agt duimen breed. De uiteindens worden tot twee hoofden gesneden. Het ligchaam is byna een voet. Men begint met het Ligchaam des verbands, op de zieke borst, die met geneesmiddelen, pluksel en drukdoeken bezorgd is, te leggen. Vervolgens worden de twee hoofden genomen. Men brengt die op den tegenoverstaanden Schouder, alwaar zy vastgehouden worden. Daarna komt men aan de onderste hoofden. Deesen laat men onder den Oxel der zieke zyde doorgaan, en voert die van agter tot op den tegenovergestelden Schouder, en daar worden zy met de bovenste hoofden geknoopt, en de borst bevindt zig volmaakt wel omvat en zeer gemakkelyk gebonden. Wanneer beide borsten ziek zyn, is dit eenvoudig Slingerverband niet genoeg. Men maakt een tweede gelyk aan het geene wy komen te beschryven, en leg 't op dezelfde wyse aan, zoo dat de twee borsten bedekt zyn, en alsdan moeten de knoopen zig op den eenen en anderen Schouder bevin-

SLOANA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *polyandria-monogynia*-Klasse der Planten, hebbende geen *Corolla* maar een kelk, die somtyds voor hetzelfde genomen wordt; de vrugt is een lang, rondagtig steekelig kapsel, uit vier klappen saamengesteld; de zaaden zyn langrond, stomp, vleesig en hebben een lange kern.

SLOBBERVOGEL. *Ipsida*. Dit is een Vogel die in den Slyk wroet om zyn Aas te zoeken. Zyn bek is lang, dik, regt, zwart en spits. Zyn kop is groenagtig zwart; zyn rug schoon helder blaauw, en het middelste gedeelte van zyn' buik roos en wit. Hy is kleiner dan een Meerl. De vorm der pooten van

dee-

deefen Vogel heeft iets zonderlings, want de buitenfte vingers hebben drie gewrigten, en de binnenften niet meer dan een. De Slobbervogel aaft op viffchen. Hy maakt zyn neft in de holen op 'den Oever der Rivieren. Deefe Vogel is zeer zeldzaam. Men ziet eene groote Indifanfehe *Ipfide* in het Kabinet der Natuurlyke Hiftorie te Leyden.

SLOEPMEESTER. *Matte de Chaloupe.* Is een Scheepsbediende die de Sloep voert, al het Scheepftuig in zyne bewaaring heeft, en acht geeft dat de Matroolen, wanneer ze aan Land komen, niet weglloopen.

SLOKDARM. Zie het Arttykel *ŒSOPHAGUS*.

SLOKDARMSCHE SLAGADEREN. Daar zyn 'er twee, drie, en fomtyds is 'er maar eene Slagader van deefen naam. Zy komen van het voorfte gedeelte des nederdaalenden grooten Slagader, byna even wyd van malkander, en worden aan den Slokdarm verdeeld. — De Aderen van denzelfden naam ontvangen het bloed der deelen, aan dewelken het de Slagaders gegeven hebben; klimmen, de Slagaderen al volgende, op; verschillen, even als die, in getal en begeeven zig in de *Vene Azygos* of ongepaarde Ader.

SLOTMAAKER. *Faber Serrarius.* In het Franfch *Serrurier*. Deefen maaken Sloten en Sleutels aan Deuren, Kisten, Koffers, vanwelken zy ook veelen tot een Meesterftuk pleegen te maaken. Zy maaken ook grendels, ringen en handvatten; yferen deuren en geldkisten, aan dewelken men door middel van een eenigen Sleutel, wel vyftig en meer grendels en Sloten op en toe kan fluiten. Zy betoonen ook hunne kunst in fraai traliwerk, wetende zy het Yfer zoo kunftig te vylen, dat het veelker het werk van een' Zilverfmid, dan van een Slotenmaaker fchynt te zyn.

SLOTEN. Een Dorp van Zuidholland, onder het Bailjuwſchap van Amftelland.

SLOTERDYK. Een fraai Dorp van Zuidholland, tuffchen Amftterdam en Haarlem.

SLOTH. Is een viervoetig en ruighairig Dier in de Weft-Indien. Het heeft een ronden kop, een korten fnuif, kleine oogen, spitte tanden, korte voeten en lange fcherpe klaauwen. Het graaft de bladen van de Boomen derwyte af, dat ze gantsch kaal worden als of het winter was. Dit Dier is zoo traag, dat het van een Boom willende afklimmen, wel 5 of 6 dagen tyd daartoe neemt, vooral eer het weder op een anderen geklommen is, al is dezelve nog zoo naby. Men verhaalt dat ze niet dan huid en been zyn, vooral eer ze op een' boom klimmen; maar vet en glad, als ze 'er weder afkomen. Binnen 8 of 9 minuten kruipen ze naauwelyks 3 duim breed verre, zettende niet twee voeten teffens, maar

één voor één voort. Men kan ze noch door schrik, noch door Slagen dwingen om sneller voort te gaan; maar ze schynen gantsch ongevoelig te zyn.

SLOTREDEN. *Syllogismus.* Betekent in de *Logica*, als uit twee stellingen eene derde, het zy waare, het zy valsche gehaald wordt. Zoodanig een *Syllogismus* wordt verscheidenlyk verdaeld, zynde 'er een *Syllogismus Categoricalis* en *Hypotheticus*; een *Demonstrativus*, *Probabilis* en *Sophisticus*; een *Perfectus* en *Imperfectus*.

SLOTSTEEN. Zoo heet de Steen die zig midden in den boog van een gewelf bevindt, en naar de form van een Keil, beneden smal en boven breed is; daarom noemen *VITRUVIUS* en *GOLDMAN* denzelven ook een *KEIL*. De Franschen noemen denzelven *le Clef*. Men vertoert hem dikwils en daarvan zyn fraaie Exempels te zien in de *Edifices Antiques de Rome*. Hoe integendeel een Slotsteen ook by vierkante Toren gebruikt worden, leert *DAVIER* in zynen *Cours d'Architecture*. pag. 237.

SLUIKWAAREN. Zoo zegt men van verdagte Koopmanschappen, die heimelyk in een Land gebragt, en tegen de Landsweeten bedektelyk verkogt worden.

SLUIS. Is een zeer nuttig watergebouw, door middel van hetwelke het water verhoogd en laager gemaakt kan worden, ten einde de Scheepen hetzelfde bevaaren kunnen. Dit Gebouw bestaat uit één van alle zyden wel bewaard kanaal, 't welk zoo wyd is dat een Schip 'er gemakkelyk kan doorvaaren, en zoo lang dat twee of ten hoogste drie Scheepen teffens daarin kunnen leggen. Maar voor het overige is hetzelfde by den uit- en inlaat met een verslooten poort of met Deurvleugels voorzien. Indien nu de bovenste poort geopend wordt en de onderste toeblyft, zoo wordt het water in dit kanaal zoo hoog, als hetzelfde voor den dam staat, en het Schip kan met gemak daarin komen. Wordt alsdan de bovenste poort geslooten en integendeel de benedenste geopend, zoo zet zig het water zoodanig, gelyk het agter den dam staat, en het Schip kan uit het kanaal agter den dam in het laage water verder voortvaaren. Van de Sluisen heeft *STEVINUS* al voor langen tyd een byzonder Boek, onder den tytel *Fortification par Ecluses*, geschreeven, naar hetwelke *CORNELIS MEYER* te Rome een Boek over deesse Stoffe, in folio heeft doen drukken, 't welk uit 50 vellen en veele koperen Plaaten bestaat, en ten tytel voert *l'Art de restituer à Roma la Tralasciata Navigazione de sue Tevere*. Uit hetzelfde heeft men een uittreksel in de Fransche Taal gemaakt, onder den tytel *Traité de moyens de rendre les Rivières navigables*. Eindelyk heeft *L. C. STURM*, in het jaar 1715, te Augsburg. een Tractaat in folio uitgege-

verhouding *BONTANUS* in zyne *Micographia Curiosa* p. 33, onder een raadfel aanbeveelt. Echter kan ook dien aangaande een iegelyk zyn zin doen, en de Diameter van de Schaalen, naar zyn believen, grooter of kleiner doen maaken. Zie de Artykels *GLAS*, *GLASBLAAZERS OVEN*, *GLASGIETING*, *GLAS-SLYPEN*. &c.

SLYPSTEEN. Dezelven zyn, of rond, of vierkant, om 'er werktuigen op te Slypen. *Slyptrog* wordt het vat genaamd, waarin het water gedaan wordt, dat tot het Slypen noodig is. Eigenlyk zyn de Slypsteen van tweeërlei soort, *Oleares* en *Aquarie*. De eersten worden met Olie, de anderen met water vochtig gemaakt, als men ze tot het Slypen gebruiken wil. De eerste soort wordt gebruikt by de Kopersnyders en Graveerders. De anderen by de slypers, die Degenen en Messen, nevens andere dingen van staal of yser aanzetten.

SMAAK. *Gustus. Sapor.* Is een van de vyf zinnen, waardoor spys en drank onderscheiden wordt, te weeten of dezelve zuur of zoet, bitter of zout zyn, wanneer naamelyk dezelve op de tong getoetst en de smaakmakende deelen in de *Pori* en in de zoogenaamde *Papilla Nerves* van de Tong gaan, en teffens eene zekere, tot het gevoel van den smaak, volgens de wetten der Natuur, vereischte beweeging, in de levensgeesten veroorzaaken. De Smaak heeft met den Reuk eene nauwe verwantschap, en als de Reuk bedorven is, is de Smaak ook zelden naauwkeurig. De smaak kan ook bedorven of verlooren worden door den overvloed der Galle, wanneer naamelyk dezelve in de Maag komt, en mede in het bloed gevoerd wordt; waarvandaan men niet dan bitterheid in den mond gewaar wordt.

SMAK. *Rbus Coriaria. Rbus Obsoniorum. Sumach Arabum.* Wordt door de Leertouwers gebruikt, om Boksvellen te bereiden. In de Medicynen gebruikt men de Smak met *Maffix* gekookt, voor het uitgaan der Moeder. Ze bewaart ook de oogen voor kinderpokken, als men naamelyk, vooral eer de pokjes uitslaan, Smak met Venkel in Roofenwater giet, om 'er de oogen mede te berten.

SMAK. Is een Hollandsch Vaartuig, van agter en van vooren breed, dat een Gaffelmast en Boegspriet, gelyk ook aan weerskanten Zwaarden voert. Het heeft een verdek, dat eenigflints verheven is, en van agter een groote Vlaggestok. Men vindt 'er die van 50 tot 60 Last voeren.

SMAKPOND. Maakt in Riga 400 pond, en 4 Smakpond in Riga maaken 5 Scheepspond in Lubek.

SMALDEEL. Zoo zegt men eigenlyk van een klein Esquader Oorlogscheepen. Doch Smaldeelen wordt in het algemeen gezegd voor in het klein verdeelen.

SMAL.

SMALKALDISCHE OORLOG. Is de geene welke in de jaaren 1546 en 1547 gevoerd wierd, tusschen den Keiser en de Smalkaldische Bondgenooten.

SMALKALDISCH VERBOND. Dus noemt men de Vereeniging, welke sommige Protestantische Stenden by het begin der Reformatie met elkanderen gemaakt hebben. Dit verbond kwam reeds in den jaare 1526 op het tapyt.

SMALLE GANGEN. Worden by de Bergwerkers tegenover de *maatige Gangen* gesteld, gelyk ze de wyde en breede noemen.

SMAL MESEROEN. *Thymelea.* Wanneer de Vrugt van deese Heester ryp is, zoo is zy eene soort van roode Bessie, die men *Coccum* of *Granum Gruidum* noemt. De Verwers in Provence geeven den naam van Malherbe aan de soort van Smal-Meseroen, waarvan het hout van den wortel eene geelkleur verschaft.

SMALTA. Is eene blaauwe Verw, die in menigte uit Saxen gebragt wordt. Men maakt ze uit de *Zaffera* en de Zeepzieders Asch, door eene herhaalde Calcinatië. En aangezien de *Cobalt* het fondament en de Moeder der *Zaffera* is, zoo is den Factooren op de Bergwerken scherpelyk verboden, den *Cobalt* ruw weg te zenden, ten einde de Smalta niet elders nagmaakt, en het Land daardoor nadeel toegebragt worde.

SMAND. Zoo noemen de Bergwerkers eene soort van kleine Aarde.

SMARAGDSTEEN. *Smaragd. Prasem.* Is een doorzigtige groene steen van eene gemengelde schoonheid. Het is een middelsteen tusschen een Smaragd en Prasem. Met den Prasem vergeleeken zynde is hy grasgroen, zonder geel; maar met den Smaragd vergeleeken zynde, is 'er meer geelgroen in hem dan in den Smaragd te vinden. Hy is zelden volkomen doorzigtig, als hebbende eene natuurlyke donkerheid aan zig. BOETIUS houdt hem voor eene soort van Smaragden, of voor een Bastaard Smaragd, van welken tweeërlei soorten zyn, als een Boheemsche, zynde donker-doorzigtig, en gelyk als door een dunne wolk, en eene Amerikaansche of Westindische, zynde half doorzigtig, gelyk vitriool. Men roemt hem wegens eene en andere deugden in de Medicynen. Ook wordt hy als een *Amuletum* aangeprezen.

SMARAGDSTEEN. *Smaragdites. Prasites.* Is een doorschynende groene steen, omtrent van kleur als Look. De schoonheid van deesen Steen ontstaat uit vermenging van geel en groene kleuren. Het schynfel is eenigzints donker, en wordt gelyk als door eene wolk gezien. Men vindt hem somwyle met roode, witte of zwarte vlekken, en wel omdat hy aan een Jaspis of andere diergelyke steenen aangroeit, en daarvan

verscheide plekjes ontvangt. Deese steen wordt, naar het verhaal van Baccius, van sommigen voor den ommeslag van den Smaragd gehouden, omdat men de Smaragd daar in of daaraan vastgehegt vindt. Hy wordt zelden vervalscht, als zynde zeer goedkoop. Daar is 'er drie de *Smaragdites* tot de soorten van de *Beril* tellen. Boetius telt hem onder de Smaragden. Deese Schryver spreekt van drieërlei soorten van deesen steen. De eene volmaakt groen, gelyk look of Looksap; de tweede met veel geel gemengd; de derde wit met geel en groen gemengd.

SMARAGDUS. *Smaragd.* In het Fransch *Emeraude*. Is een Edel gesteente, van eene voortreffelyke groene kleur. Men toetst hem of hy onvervalscht is aan zyne koude in den mond; ook aan zyn Gewigt. De beste Smaragden komen uit Asien en de West-Indiën, schoon 'er ook in Europa gevonden worden, die voor de Oosterfchen in schoonheid niet wyken. Men verhaalt dat Keiser Nero een Smaragd gehad heeft, die hy in de plaats van eenen Spiegel gebruikte. En *Andreas Baccius* verhaalt dat te *Genua* een zeker vat van *Smaragd* gevonden wordt, zynde van eene buitengewoone waardye en wordende in de Schatkamer der Republiek bewaart. *Plinius* getuigt dat 'er verscheiden soorten van Smaragden zyn, als een Scythische, zynde de edelste van allen, zoo wegens zyne uitnemende hardigheid, als wegens zyne kleur. Doch hy voegt 'er by dat de Mynen inwelken zy gevonden wordt, van ysselyke Roofvogels worden bewaard; invoegen ze niet zonder levensgevaar kunnen van daar gehaald worden. De tweede soort noemt hy *Smaragdus Baërianus*, wordende in het Landschap *Baëria* gevonden. De derde komt uit Egypten; de vierde uit Cyprus; de vyfde uit Griekenland, alwaar ze in menigte in de Zilvermynen gevonden worden; de zesde uit Moorenland; de zevende wordt genaamd *Smaragdus Medicus*. Deese wordt gezegd een zeer fraaie groene steen te zyn, hebbende somwylen de kleur van een Saphyr; de agtste soort is een Chalcedonier, genaamd *Smaragdites*; de negende *Tanos*, wordende uit Perfiën gebragt; de tiende uit Sicilie; de elfde uit Laconie, den Medischen niet ongelyk; de twaalfde, *Chalco Smaragdus* genaamd, wordt in de Kopermynen van Chyprus gevonden. De vervalsching van den Smaragd geschiedt op deese wyse: als, met Crystal, Glas en Keisteen, saamengesmolten, en een weinig vermilioen daarby gedaan. Anderen neemen *Ær uftum*, wel gepulverizeerd, en half zoo veel *Crocus Martis*; zetten het zaamen 6 uren lang in een smeltoven. Gesmolten zynde, wordt het weder daaruit genomen en gepolyst. Dit zegt men den egten Smaragd niet zeer ongelyk te zyn.

SMA:

SMARIS. Is eene soort van Haaringen of kleine witte Zeevischen, wordende te Marseille *Hiaret*, maar in Spanje en Languedoc *Picatel* genaamd, omdat hy, gerookt zynde, scherp en gelyk als bytende op de tong is. Hy heeft veel vlug zout en olie. Men gebruikt hem om het zog der zoogende Vrouwen te vermeerderen; ook voor de beetten der Slangen en dolle honden, als hy, gekookt zynde, genuttigd wordt. Zyn kop, gebraden of gebrandt en gepulverizeerd, zuivert de wonden en verteert het wilde vleesch in dezelve, wanneer het Poeder daarop gelegd wordt.

SMECTIS. *Terra Saponaria.* Is eene soort van vette aarde gelyk Zeep. Men vindt ze in Engeland en zy wordt aldaar gebruikt om het linnen te zuiveren. Deese aarde is digt en hard, ook zoo zwaar als een steen. Zy is van verscheide kleuren; grauw, wit met zwarte vlekken, Saffraangeel, enz. Sommigen noemen ze eene soort van *Galaçites*. Voorts is ze adstringerende, en wordt byna van niemant anders, dan van de Wolkammers in Engeland gebruikt.

SMEEDEN. Is het werk der Smits, en bestaat in het vervaardigen van allerlei zwaar Yserwerk, als Ankers, Yseren Balien, Hoefysers voor Paarden &c. Het Yser wordt te vooren in Steenkoolen gloeiend gemaakt; wanneer het gedwee en bulgzaam is, om tot de begeerde gedaante, met hamers geklopt te worden. Het werk der Smits bestaat ook in allerlei gereedschap tot den Ploeg en het Akkerwerk, Yser-beslag tot Wagens en Rytuigen, enz. — Zie het Artykel SMITSE.

SMEER. Zie de Artykels AXUNGIA en PINGUEDO.

SMEERBOOM. Deese Boom groeit in China, ter hoogte van een grooten Karffenboom. Zyne vrugten zyn in eenen Schors bevat, die de Chineesen *Tin-Kiou* noemen. Zy opent zig wanneer de Vrugt ryp is, even als die der Kastanjes. Deese Vrugt bestaat uit witte Zaaden, die de grootte van eene Haiselnoot hebben, en welkers Vleesch de hoedanigheid van smeer heeft. Men laat het met gemeenen Olie smelten, en maakt 'er kaarsen van, die men in het Wasch doopt, dat van den Waschboom komt. De korst die zig hierdoor om het smeer vormt, belet deese kaarsen om af te loopen.

SMEERKRUID. Zie het Artykel OROBANCHE.

SMEERLING. *Cobitis aculeata. Mustela fluviatilis. Alauda.* In het Fransch *Loche*, is een klein Viscfje met een gladde huid, donkergeel met zwarte Vlekken. De bek is spits, met twee haakjes, door middel van welken het door de naauwste klooven der steenen sliipt; waarvandaan het misschien in Duitschland den naam van Steinbeisser ontvangen heeft.

SMEER-WORTEL. Zie het Artykel TELEPHIUM.

552 SMEG. SMEL. SMER. SMID. SMIE. SMIL.

SMEGMA. De Zeep. Zie het Artyskel SAPO.

SMELT-ADMINISTRATIE. By de generaale Administratie, worden alle gewonnen en bereide Ertfen, volgens een zekeren Tax ingekogt. Zy is in het Jaar 1710 door den Koning van Poolen en Keurvorst van Saxen, in het Meiffensche Ertfgebiergte te Freyburg, ter bevordering van het algemeene Bergwerk, opgericht.

SMELTERS-AARDE. Dit is eene foort van Zand, dat een gelyke korl heeft. Het is fomtyds faamenkleevend en zwart, en heeft een geele kleur, dienende tot het gebruik der Smelters.

SMELTGLAS. *Amaufum. Encaufum.* In het Fransch *Email*. Zie het Artyskel EMAIL.

SMELTING. (In de Metallurgie) De fusio of smelting der Oeren van Metaalen, ten einde de Metallifche deelen, van de aardagtige, fteenagtige en andere deelen af te fcheiden. Zie de Artyskeis Fusio, GOUD, ZILVER &c.

SMELTKROES. Zie het Artyskel CRUCIBULUM.

SMELT-OVEN. Deefe is van Tigchelsteen en gemaakt, met verfcheide windgaten, waarin de Roofers gezet en het Zilver gebrandt wordt; of het kan ook een groote verwulfe Oven zyn, waarin het Ertf gefmolten en gezuiverd wordt.

SMELTWERK. Zie het Artyskel EMAIL.

SMERT. Zie het Artyskel DOLOR.

SMERTSTILLENDEN MIDDELEN. Zie het Artyskel ANAESTHETICA.

SMID. Zie het Artyskel SMIT.

SMIEGEN. Wordt van twee wanden of Linien gezegd, die zoo wel van onder als van boven eenen Hoek van 90 Graaden maaken; daarvandaan wordt ook het Instrument, 't welk de Werklieden in 't gemeen gebruiken, om deefen hoek daarmede af te meeten, en eenen anderen gelykvormigen hoek daarnaar te tekenen, de SMIEGE genoemd. Dit Instrument beftaat uit twee Lineaalen die met hunne enden in malkander geftooken zyn, en rondom een pen, nogtans met moeite, kunnen bewoogen worden.

SMILAX ARBOR. Zie het Artyskel TAXUS.

SMILAX ASPERA NOSTRA. *Rubus Cervinus.* Steekende Winde, groeit op bergagtige en moerassige plaatfen. Men heeft 'er ook die zonder steekels is; de bloemen zyn zesbladig regemaatig, en daarop volgen de beffen. De bladen en de beffen zyn dienftig tegens het vergift. Ze dryven de pis, en worden zeer gepreefen tegen de Pokken en de Karbonkelen. Het daarvan gedestilleerde water is dienftig tegens de roodheid en de ontfteeking der oogen.

SMI-

SMILAX ASPERA PERUVIANA. Zie het Artykel **SARSAPA-RILLA.**

SMIRIS. De *Smergel. Amaril.* — Wordt van **BOETHIUS** gehouden voor eene soort van Bloedsteen, en van anderen voor eene steenagtige Markasit. Het is een zeer harde yserverwige steen, komende voor een gedeelte uit Spanje, en voor een gedeelte uit Zweden en Engeland. De eerste heeft op de eenne en andere plaats goud-aderen in zig: 't welk men ook zegt dat daaruit gehaald kan worden. De Zweedsche wordt uit de kopermynen gegraven en ziet wat roodagtig. Hy wordt sommtyds voor den Spaanschen verkogt, doch is ligtelyk daaraan te kennen, dat hy geene goudaderen in zig heeft. De laatste is de gemeene en gebruikelykste, die ook in Engeland op zekere Molens tot Poeder gemaalen wordt, 't welk zoo wel als ook de geheele *Smergel* by de Drogisten te vinden is.

SMIRNA. Eene Turksche stad van Natolien. In Asien, aan de Golf van Smirna, die een gedeelte van den Archipel is. Zy heeft 4 Italiaansche Mylen in den omtrek, ligt ten deele op eenen Heuvel, ten deele langs de kust en heeft een oud Slot, benevens twee nieuwe Citadellen. 't Is eene der beroemdste Steden van de Middellandsche Zee, en zeer volkryk van Grieken en Turken, wordende aldaar ook veele andere Natien gevonden, die haare vrye oeffening van Godsdiens en haare Consuls hebben. Haare haven is ruim en kan veele Zeevlooten bergen, waarin men steeds eenige honderd Schepen van verscheide Natien ziet, en de geen en die daarnatoe handelen, worden Smirnaa's-Vaarders genoemd. De grond is 'er ongemeen vrugtbaar en de lucht gemaatigd, zynde die Stad aan eenen heuvel, in 'de gedaante van een Amphitheater gelegen. In den jaare 1688, in July, was aldaar eene groote aardbeëving, waardoor de Stad zeer geruineerd wierd, en waardoor de Kooplieden groote schade geleden hebben. — De Tapyten die aldaar gemaakt worden, zyn zeer beroemd.

SMIRNIUM. Zie het Artykel **SMYRNIUM.**

SMIRREL. Dit is de kleinste van alle Roofvogelen. Het is een Trekvogel, en de vlugste en snelste van alle vogelen die men tot de Jagt gebruikt. Hy heeft de grootte van eene Meerl. Zyn kop en het onderste van zyn ligchaam zyn gevlaakt en hebben dezelfde kleur als die van een Valk. Zyn bek en zyne klauwen zyn zwart. De omtrek van zyn bek, die der oogen, en de beenen en pooten zyn zeer geel. Deese Vogel is leevendig en stoutmoedig. Het is zeer vermaakelyk om zyne dapperheid te beschouwen in het vervolgen der Vogelen die hy tot zyne prooi verkieft. Deese Vogel is altyd in beweëging. Het is de eenigste der Roofvogelen van welken men met moeite het Manneke van het Wyfje onderscheide,

omdat zy dezelfde grootte hebben. — De *Smirrel* was een der Vogelen, die de Jooden, volgens hunne wet, niet mochten eten.

De Inwoners van de Antillische Eilanden hebben een *Smirrel*, die zy *Gri-gri* noemen, om het geluid dat hy maakt en het geen deese twee Lettergreepen uitmaakt. — Hy is kleiner dan de onze, en aalt alleen op de Hagedissen en Sprinkhanen, die zig op de Boomen bevinden, en somtyds ook op de Kieken die eerst uitgekomen zyn.

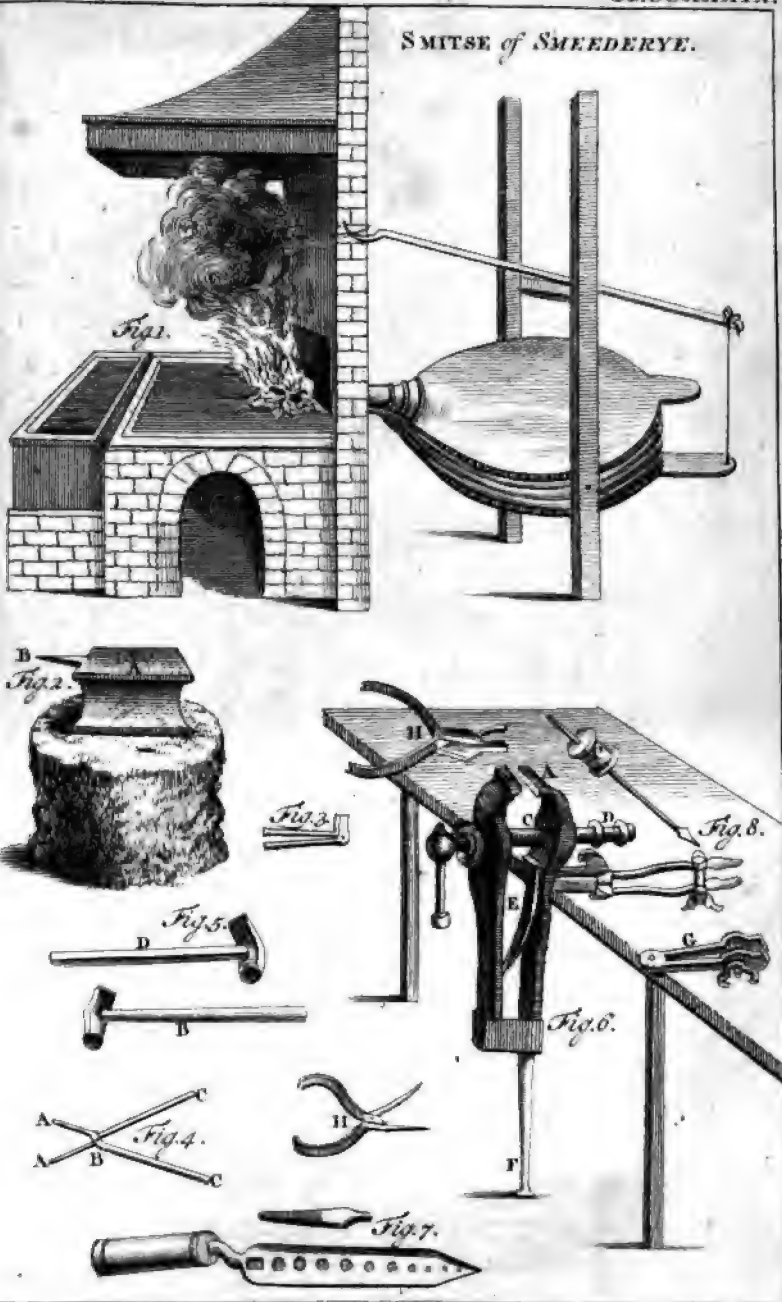
SMITSE, SMISSE. *Smeederye.* Eene handwerkkonst waardoor een onregelmaatigen klomp yfer tot eene regelmaatige gedaante gebragt wordt.

In **PLAAT CCXXXIX.** *Fig. 1.* wordt vertoond de *Smits Oven* en *Blaasbalken*. *Fig. 2.* het *Aambeeld*, in een houten blok gezet: zynde deszelfs oppervlakte A, en B deszelfs yferen bek. *Fig. 3.* en *Fig. 4.* twee soorten van tangen, waarvan A, A de nypers, B de vereeniging en CC, de handvatte zyn. *Fig. 5.* vertoont twee soorten van hamers, waarvan B de pen is, en D het handvatfel; *Fig. 6.* is de schroef, waarvan A, A de stukken, C de schroeffpen, D de neut, E de sprong is; G is eene handschroef, en H, H, de Buigers; *Fig. 7* is de schroefplaat en derzelver zwik; en *Fig. 8.* eene *Drill*.

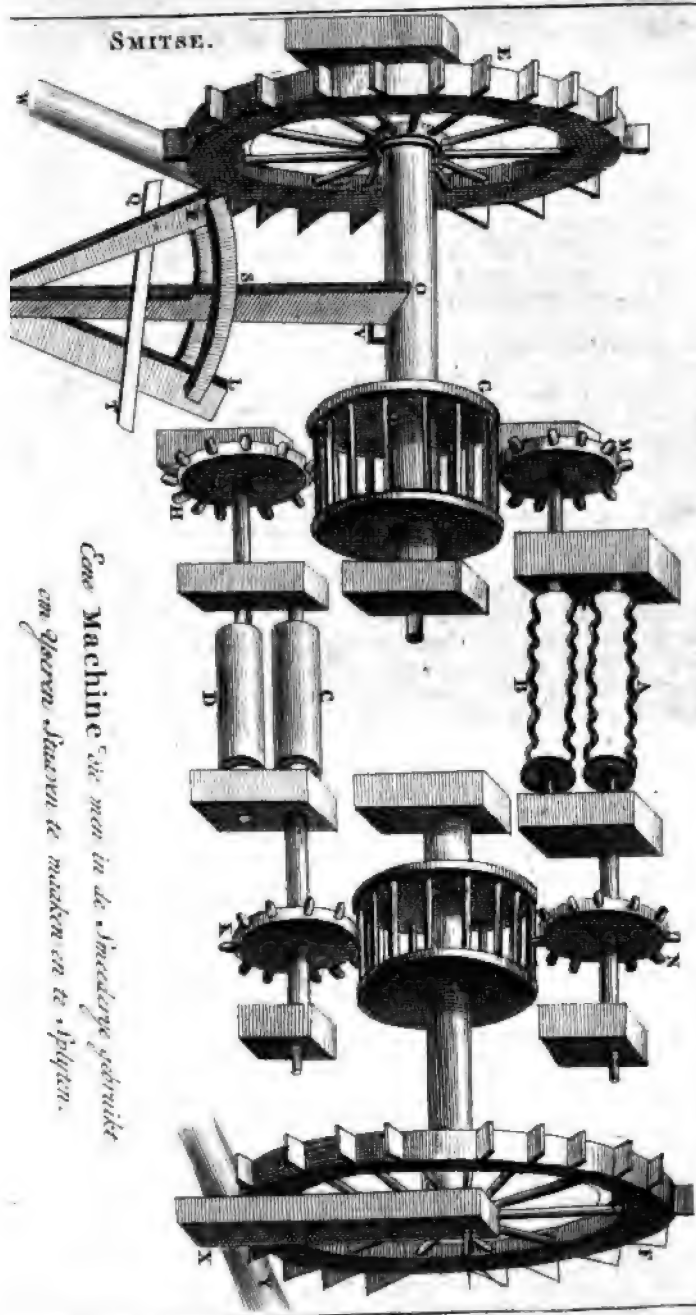
Dit zyn de weesenlykste werktuigen in een yfermits winkel; nogtans, terwyl eenige soorten van werk onderscheidene werktuigen vereiffchen, zullen wy hier eene Machine van Yferwerk beschryven. **AB. PLAAT CCXL**, wordt de *schuur-Molen*, en **CD** de *Plaat-Molen*, en **SP** de *Snoel-Molen* genaamd. E en F zyn twee groote waterwielen, aldus geplaatst dat wanneer het water door het wiel E gepasseerd is, in de rigting QW, hetzelfde komt om het wiel F, in de rigting XY. Het waterwiel E, met den Lantaren G op denzelfden As, draagt de Spoorwielen, of tandwielen H, M, met de Cylinders B en D: en het wiel F, met de Lantaren I, draagt de tandwielen KN, met de Cylinders A en C. Nu draaien de Cylinders A en B, gelyk insgelyks C en D, den tegengestelden weg om; de Cylinders A en B worden gesneden in tanden van gespleeten yferen staaven, en zyn omtrent 12 duim in diameter. Deese Cylinders kunnen uitgenomen, en anderen naar goedvinden ingezet worden; zy kunnen insgelyks nader bygebragt, of verder verwyderd worden van meander, door middel van schroeven, die de pypjes opschroeven ter plaatse daar de Assen draaien. De Assen van N, I, K, liggen allen in eene horizontale vlakke, en zoo doen ook die van M, G, H: maar de Cylinders A en B, gelyk mede C en D, liggen de eene boven de andere.

Om yferen plaatfen te maaken, indien eene staaf van yfer heet
en

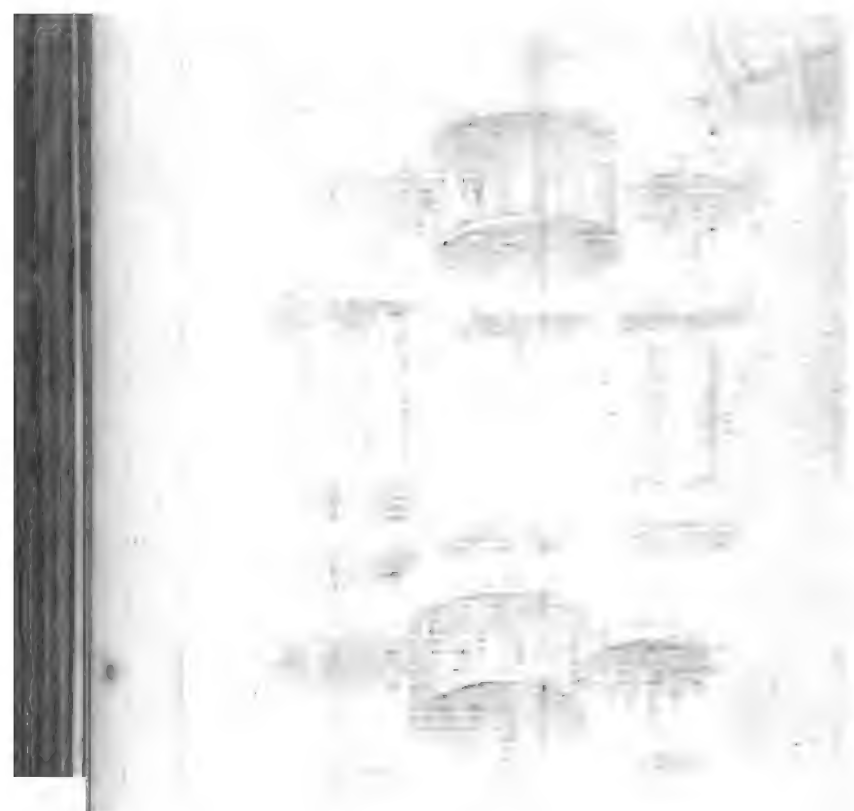
SMITSE of SNEEDERYE.



SMITSE.



*Eene Machine die men in de landbouw gebruikt
om glas en stenen te malen en te persen.*



en dun aan het end gemaakt wordt, en dat end gestookten tusschen de Cylinders C en D, terwyl de Molen aan den gang is, zoo zal de beweging der Cylinders dezelve 'er door trekken, aan de andere zyde, in een dunne plaat. Insgelyks, indien een yseren staaf heet gemaakt en aan het einde gedund wordt, en gestookten tusschen de getande Cylinders A en B, zoo zal dezelve aan de andere zyde doorgedreeven en in veele kleine stukken gespleeten worden; en aldan kan, indien de gelegenheid zulks toelaat, een van deese strooken door de Plaatmolen getrokken worden, met dezelfde hitte, en tot platten gesafteeneerd worden.

In den Snoelmolen OPQ (*Ibid.*) is de schar om staaven te snoeien van koud yser; V, een tand in den As van het waterwiel; OP, eene zyde van de schaaren gemaakt van staal, en beweegbaar om P. De vlakke LRP is perpendicular met den Horizont. Wanneer de Molen gaat, zoo verheft de tand V de zyde OP, welke wanneer ze ryft, de staaf TQ in tweeën snydt, by de hoeken SP, en RP.

Dit gantsche werktuig, behalven de waterwielen, zyn binnens huis.

SMYRNIUM. (In de *Botanie*) Eene soort van de *pentandria-digynia* klasse der Planten, met breede bladen, en een zwart, rond en sponsagtig Zaad, 't welk men schier voor eene Biezoude aanzien. De wortel is taamelyk dik, lang, wit en met een bitter, scherp vogt voorzien, in reuk en smaak de Myrrhe eenigzints gelykende. De Plant groeit in schaduwagtige en moerassige plaatsen, en is openende, en dienstig in windkolyk, heupijgt en Aamborstigheid.

SNAAR of KOORD. *Chorda.* (In de Geometrie en Landmeetkunde) Zie het Arttykel CHORDA.

SNAARWERK. Zoo wordt in de Orgelen allerlei geluid genaamd, dat van het geluid der Pypen onderscheiden is, maar waaraan een geelkoper tongetje door den wind op de pyp gedrukt wordt; als wanneer het een Snaargeluid maakt, hetwelk met een snaar kan gestemd worden. Diergelyke Pypen zyn in de Regalen liggende, maar in de Orgelen, op veelerlei wyse, staande.

SNAAUW. Eene soort van Zeeuwfch of Vlaamsch Vaartuig, dat zy gebruiken om daarmede schielijk voort te spoeden, kunnende hetzelfde op zyn hoogft niet boven de 25 Man voeren.

SNAK. Dit is een viervoetig Dier van de Velden van Neiska in Tartaryen, en dat men nergens elders ziet. Volgens *Gesner*, is deszelfs haar graauw. De Snak heeft de grootte van een Schaap. Hy is met twee kleine hoornen gewapend en loopt met veele snelheid. Men ziet deese Dieren in groote troepen op

op de grenzen van Podolien weiden. Wanneer de Khan van Tartaryen het vermaak van de jagt op deese Dieren neemmen wil, zoo doet hy de weiden inwelken zy gewoonelyk graasfen, in het ronde omzerten. Men ziet 'er fomtyds Troepen van vyf honderd tot tweeduifend by malkander, en zy loopen op het geluid der Jagthorens, hier en gints, en zoeken te onthoemen met de doorgangen te doorbooren. Zy vallen eindelyk van vermoeidheid neder, en sterven door de Pylshooten der Tartaaren. Dit Dier is de *Akols* der Turken; de *Selber* der Poolen; de *Akkim Albo* der Tartaaren; de *Selget* der Russchen, en mogelyk de *Colen* der Ouden. De Turken maken van hunne hoornen zeer fraaie hechten voor Messen en Sabels.

De jongen van den Snak hebben eene roffe kleur. De snuit van deese Dieren is spits, gelyk die der Varkens. De Wyfjes werpen twee jongen te gelyk. Zy verdraagen den honger met meer geduld dan de honden. Zy dugten de Wolven, wanneer de aarde met sneeuw bedekt is. Zy wyken, gedurende deesen tyd, met de Buffels in de Bosschen. De Wyfjes hebben hoornen gelyk de Mannetjes. Deese hoornen zyn noch regt, noch krom. Wanneer zy lang voor de Zon en voor den regen blootgesteld zyn geweest, zoo worden zy even als hout. Zy zyn aan het uiteinde een weinig gekromd; soo dik als een wandelstok, vast, en doorschynende in de Zon.

SNAPDRAGON. Zie het Artyskel *ANTIARHINUM*.

SNAPHAAN. Zoo wordt eene soort van Munt genaamd. In het Land van Gulik doet een *Snapbaan* 11 zwaare Kruikfers of 3 Grosschen en 8 Penningen; maar de Geldersche en Luiksche 13 Kruikfers of 4 Grosschen en 4 Penningen.

SNAPHAAN. Betekent in Duitschland zoo veel als een Struikroover, die zig in de Bosschen verschuilt en de Reisigers aanvalt en uitschudt.

SNAPHAAN. Fusil. Is eene soort van Vuurroer, die daarin voornaamelyk van een *Musquet* onderscheiden wordt, dat zy een slot, gelyk een Haanenkop heeft, en in plaats van Lont, door het slaan van vuur uit staal en steen aangestooken wordt. In Frankryk is men gewoon by iedere Compagnie te voet gemeenelyk 4 Fuseliers te hebben, die men uit de beste Musquettiers kiest, om den Snaphaan te draagen; wordende dezelve aan eenen riem gehangen. Alle Grenadiers en Dragoners zyn in Frankryk met dit Geweer voorzien, en by iedere Compagnie onder de Lyfswagten zyn 10 Fuseliers. De Snaphaanen worden met een kogel gelaaden, gaande 20 daarn van op een pond.

SNAPPER. Dit is een goede Zeevisch, hebbende veel overeenkomst met den roode Zeebraassem, behalven dat zy veel dik.

dikker is. Zyn muil is wyd; de rug hoog rood; de buik zil-ververwig, en breede schubben. Hy wordt in de Westindien, in de Zuidzee gevangen en voor eene lekkernye gehouden.

SNEEDE. Zie de Artykels **DOORSNEEDE** en **SECTIO**.

SNEEUW. *Nix.* In het Fransch *Neige*. Is eene verdunde en door de koude of de overvloedige, uit de noordſche Luchtſtrecken, voorgewaalde, Salpeter te ſaamengeſtelde of bevroofene vogtigheid der lucht, die in de warme dagen *Regen* zoude zyn; gelyk hierin ook de *Ryp* of *Rym* van den *Daauw* onderscheiden is. De Sneeuw heeft niet altyd eene en dezelfde gedaante, maar valt in kleine of groote vlokken neder, is drie- vier- of zeshoekig van geſtalte. Dat 'er Wormen in dezelve zouden gevonden worden is een gebrek der Zinnen. Deese wormen zyn ſlegts kleine Rupfen, die de wind van de Boomen medeſleept, en op of onder de Sneeuw verſtrooid zyn. In den winter is de Sneeuw zeer nuttig voor de Landeryen, om het Koorn te bewaaren; want door middel van haare zoute of ſyne Salpeteragtige deelen, maakt zy eene gisting of warmte in den grond, die het bevroefnen der Zaaden belet, en derzelver ondergang behoedt.

SNEEUWBREUKEN. Zie het Arttykel **LAUWINGEN**.

SNEEUWHOEN. Zie het Arttykel **LAGOPUS**.

SNEEUWNET. Wordt met wyde Maafen van wit getweerd de draaden gemaakt. — Als 'er 's Winters veel ſneeuw gevallen is, ziet men van verre de Patryſen alleen de Koppen uit den ſneeuw ſteeken. Dus ſpannen twee Jaagers het Sneeuwnet uit, en gaan regelregt op de Vogels aan. Twee anderen volgen en geeven een teken, in geval de twee eerſten te veel ter regter of ter ſlinkerhand afwyken. Als nu de Patryſen het net boven zig bemerken, komen ze uit den ſneeuw te voorschyn en verwarren zig in het net. Het is beſt om 's morgens met het Sneeuwnet uit te gaan. Als het Hoen, dat op de wagt ſtaat, zig ſnel onder den Sneeuw verbergt, dan is het een teken van een goede vangſt; maar zoo het begint te roepen, dan hebben de Jaagers niets te wagten.

SNEEUWTOL TE ROMEN. Niet verre van deese Stad hebben zekere Kraamers, eene plaats en het recht om kraamen op te zetten. Deesen pagten jaarlyks de Sneeuw voor meer dan 6000 Scudi, en zyn daarvoor gehouden om het gantſche jaar de Sneeuw te leveren, welke op een zekeren prys gezet is. Met deese Sneeuw ververſchen de Italiaanen niet alleen het water, maar ook den wyn, de vrugten en andere zaaken, die ten deele des Zomers, ten deele des Winters genuttigd worden. Veelen gewonnen 'er zig dus aan, dat ze ook de Syroopen en andere Artſenyen daarmede verkoelen.

SNEEUWVLOOIEN. Verſcheide Natuur-Onderzoekers maaken

tal van Versen, bevattende een volkomen zin, en maakende het eerste gedeelte van eene Ode.

SOBIESKISCHE SCHILD. (In de *Astronomie*.) Is een nieuw gesternte, tusschen den *Opbiuchus* en *Antinous*, 't welk HAZEL uit Sterren, die van de Ouden in geen Beeld begreepen waren, te saamen gesteld, en ter eere van Johannes de III, Koning van Poolen, die uit de Sobieskische Familie gesproeten was, deesen naam gegeven heeft.

SOBORMA ULLOSIEŃIA. Zoo wordt het Russische Wetboek, of het *Corpus juris* genaamd, waarin de Czaar, door de geleerdste Luiden van zyn Ryk, in den jaare 1647, de wetten heeft laten byeen verzamelen en in het licht geeven; en alle Rechtsgedingen wierden zonder eenig Appel daaruit beslist, gelyk dan ook alle hunne Processen zonder wydloopigheid, *de simplici & plano*, uit de waereld geholpen worden.

SOC. Zoo wordt van sommige Franschen die groote Platte, of het platte Lid in de Schacht van de Borstweering van eene zuil genoemd, die door *VITRUVIUS PLINIBUS* genaamd wordt, en den grondslag van een Voetsluk aan een Pylaar maakt.

SOCCL. Zie de Artykels *ARBYLA* en *SCHOEN*.

SOCIDA, CONTRACTUS SOCIDÆ. Is zulk een Contract in de Rechten, wanneer de een aan den anderen zeker vee of deese voorwaarde verhuurt, dat de Landpagter, al sterft het, een ander van dezelfde waarde in de plaats moet leveren, 't welk gemeenelyk Yser-vee genaamd worden.

SOCIETAS JESU. Is de naam die de Jesuiten voeren, dewyl zy noch Munniken noch Kanunniken genoemd wordt.

SOCIETAS REGIA. Is in Engeland een zeer beroemd geleerd Genootschap, dat door *BACO VERULAMIUS* ten tyde van Cromwel, tot verbetering der konsten van de *Mathesis*, *Mechanica*, Geneeskunde en Natuurlyke wetenschap, gestigt is: Naderhand heeft zig de Koning KAREL de II, wanneer hy den throon beklom, tot deszelfs opperhoofd aangesteld, en aan hetzelfde op den 21 April 1663 heerlyke Privilegien verleend; zynde daarin niet alleen geleerde, maar ook Lieders van verscheiden handwerkkunsten toegelaaten geworden. Dit Genootschap heeft ten voorwerpe, om zig op de onderzoeking van Natuur- en Wiskundige zaaken toe te leggen; geeft zyne ontdekkingen alle drie jaaren in het licht, onder den tytel van *Miscellanea Curiosa*; verkieft alle jaar eenen President en twee Secretarissen, en is voor het overige zoo hoog in aanzien, dat de voornaamsten des Ryks het zig eene eer rekenen, om daarvan Medeleden te zyn. Deszelfs wapen vertoont 3 Leeuwen op een zilver veld, met het Devies: *Nulius in Verbo*, en de Tenants of Wapenhouders zyn twee Jagt.

Jagthonden. Het Genootschap heeft ook eene Bibliotheek en eene Rariteitkamer in bezit.

SOCIÉTÉ DE BELLES LETTRES. Is een Genootschap van Geleerde Lieden te Toulouze in Frankryk.

SOCIETEIT DER WEETENSCHAPPEN TE BERLYN. Is een beroemd gezelschap van Geleerden en allerhande Kunstenaaren, dat door den eersten Koning van Pruisschen, Frederik de I, op zyn geboortedag, den 1 July, des jaars 1700 gestigt, en den 19 Januari 1711 plegtig ingewydt is. De aanleiding tot deese Societeit gaf de verandering van den Almanak; invoegen in dit Genootschap niet alleen het besluit, by het Evangelische Corps te Regensburg genomen, door bekwaame Sterrekundigen, mogt onderhouden, maar ook de Natuur, Artesnye, Wiskunde en de Mechanica; benevens alle andere Kunsten en Weetenschappen geoefend, en de Moedertaal, maar inzonderheid de Oosterfche Taalen besciaafd en opgehelderd worden. De Lieden van deese Societeit zyn meereendeels over de 100 sterk; en worden in 4 Classen verdeeld, naamelyk: 1) de Natuur- en Geneeskundige, 2) de Wiskundige, 3) de geenen die tot de Duitsche Taal en Historie behooren, en 4) de geenen die aan de Oosterfche Weetenschappen en Taalen toegewydt zyn, waarvan ieder haaren Directeur heeft. Zy heeft eenen Protector, en behalven dien heeft zy ook eenen President of Vice-President, eenen Advocat-Fiscaal en eenen Secretaris, als ook een *Concilium Secretaris*, of Raadsvergadering van de Societeit, die over derzelver Fondsen disponeert; nieuwe Ledemaaten verkieft; de laagers Bediendens te beveelen heeft; de Acten uitgeeft, en in de Bibliotheek de Boeken, Instrumenten en zeldzaamheden der Natuur bezorgt. Dit Genootschap wierd door den Koning Frederik Willem op nieuws bevestigd, en bezit te Berlyn in de Dorothee-Stad een schoon Observatorium, benevens een Gebouw, daar nevens staande, waarin de Leden hunne saamenkomsten houden. Door den tegenswoordigen Koning is deese Societeit niet alleen bekrachtigd, maar ook luisterryk uitgebreid geworden.

SOCIETEITEN. Worden genaamd, wanneer eenigen, met een zeker oogmerk saamenspannen, en hunne kragten en vermogens te werk stellen, en zig, ter bereiking van hun oogmerk met zekere Ordonnantien, heimelyke en openbaare verplichtingen verbinden; ook wel tot meerder nadruk en onderlinge zekerheid, van de hooge Landsoverligheid laaten bekrachtigen, en met Privilegien, overéenkommende met hun oogmerk, voorzien. Van de Societeiten der Kooplieden, is onder de Artykels COMPAGNIE en MAATSCHAPPYE gesproken.

Wat de Societeiten der Geleerden betreft, de eerste was die,
 IK. DEEL. N n wel

welke *Baco de Verulamio* in Engeland heeft opgericht. Zie het Arttykel SOCIETAS REGIA.

In het jaar 1617 wierd in Duitschland het zoogenaamde *Frugtbrengend Genootschap* opgericht. De Insteller was de Vorst van Anhalt, die daardoor den onsterffelyken roem met zig in het Graf nam, dat door zoo veele voortreffelyke Leden, waaruit die Societeit bestond, die roem verworven is, dat de Duitfche Taal, gelyk als van nieuws herboren, en in die zuiverheid, inwelke zy thans bloeit, gezet is. Van tyd tot tyd zyn meer dergelyke Societeiten opgericht, waarvan het getal, in alle Landen van Europa, zoo groot is, dat men ze niet allen kan beschryven. Ondertusschen zal men ze meerendeels in dit Werk, op hunne Letteren beschreeven vinden.

SOCIETIES. THE RELIGIONS SOCIETIES. De Godvrugtige Genootschappen in Engeland, hebben veele voornaame en deugdlievende Perfoonen, zoo wel tot hunne eigene als tot anderer menschen stichting in den Godsdienst, en tot het leiden van een godzalig en vroom leeven, onderling opgericht, en de goedkeuring van veele Bisschoppen verkreegen; zoo dat eindelyk hun getal tot op 40 Genootschappen is aangegroeid, en waarvan de Heer WOODWARD een byzonder Boek geschreeven en uitgegeeven heeft. Uit dit getal hebben zig naderhand zes te saamen veréénigd, en de nieuwe *Society for the Reformation of Manners*, of Societeit tot verbetering der Zeden opgericht, wier oogmerk was, de wetten tegens de ondeugden in gebruik te brengen, en door vermaaningen en straffen de menschen tot eene uiterlyke beterschap aan te zetten. Naderhand is in het jaar 1698 nog eene Societeit van Bisschoppen en andere voornaame Perfoonen gestigt, die zig bemoeit om de jeugd in de Godsvrugt en deugd te laten opvoeden, en den Christelyken Godsdienst beter en verder uit te breiden, weshalve men veele Schoolen opgericht, Boeken gedrukt, en aan de arme Predikanten en Leeken, ook aan buitenlandschen uitgedeeld heeft. Zy heeft ook door vrywillige giften in het kort eene aanzienelyke somme gelds te saamen gebragt, waardoor zy in staat gekomen is, zes Missionarissen naar America te zenden, om het Evangelium van Christus aldaar onder de Heidenen te verkondigen, en in het jaar 1701 heeft haar Koning Willem de III op nieuws bevestigd, en aan haar veele Staatkundigen en Geestelyken ter hulpe toegevoegd, zoo dat 'er een groot Collegie uit ontstaan is, 't welk de Societeit tot voortplanting van het Christelyke Geloof in de uitlandsche Colonien genoemd wordt. Dit Collegie heeft zig naderhand in twee Societeiten verdeeld, waarvan zig de eene aan de Inlandsche en de andere aan de Buitenlandsche voortplanting van het Christelyke Geloof laat gelegen liggen; zyn-
de

de echter onder die beiden zoodanig een naauw verband en overeenkomst, dat men ze weinig van malkander onderscheiden kan. Zy hebben hunne Correspondentie overal naartoe, en houden weekelyks eene byéénkomst tot hunne Beraadslagingen. Diergelyk eene Societeit is ook in 1709, op koninklyk bevel, tot voortplanting des Christelyken Geloofs, in Schotland ingesfeld, en tot bevörderung van dit heilzaame werk hebben veele welgezinde menschen rykelyke Liefdegiften gegeven. In den jaare 1708 is eene nieuwe Societeit ontstaan, die de oprichting en stichting van eenige Schoolen in de Schotsche Gebergten en de daartoe behoorende Eilanden, ter onderwyfing van het Volk, dat aldaar nog blind en onbeschaafd in het Christendom is, ter harte neemt, en door de Königinne Anna geprevilegieerd is; die ook naderhand belaft heeft, om eenige duizend Bybels op haare kosten te drukken, en onder de onweetende Schotten voor niet uit te deelen. In hetzelfde jaar hebben veele Godvrugtige Lieden, eene Societeit onder malkander opgericht, en op hunne kosten hierendaar in het Hertogdom Wallis, kleine Bibliotheken van Godgeleerde Boeken laten aanleggen, waarvā zig de Predikanten in het bestudeeren van hunne Predikationen bedienen konden; 't welk ook zoo verre gevorderd is, dat 'er in het jaar 1709 reeds zoo veel geld byéén is geweest, waardoor wel 500 kisten met zulk een voorraad van Boeken hebben kunnen voorzien worden. In hetzelfde jaar is 'er ook aan de Indiānen gedacht, nademaal men te London by de 3300 Bybels heeft laten drukken, die allen voor niet onder die menschen van dat gewest uitgedeeld zyn. Ook heeft men in de beide Hospitaalen of Invalide Huizen van Chelsea en Greenwich, aan ieder Perfoon, eenen Bybel vereert.

SOCII. Zie het Arttykel GEZELLEN.

SOCINIAANEN. Dus noemt men de hedendaagsche Antitrinitarissen en Unitarissen, naar *Fauftus* SOGINUS, een Edelman van Siena, die een van hunne voornaamste Hoofden is geweest; welke de meeste Provintien van Europa doorreisd en zyne Leer uitgebreidt heeft. Zy lochenen de Godheid van Christus en stellen dat 'er geen Heiligen Geest is; gelyk zy ook de Erfzonde, de genoegdoening van Christus en de Opstanding der Goddeloofsen lochenen. Ook gelooven zy niet dat de Geloovigen dezelfde Ligchaamen, die zy in dit leeven gehad hebben, wederom zullen bekomen. Zy schryven aan de kragten van het menschelyk vernuft veel toe, en verwerpen alle Goddelyke verborgenheden des Geloofs. Nadat zy in 't jaar 1638 uit Poolen verdreeven zyn, hebben zy zig naar Holland begeeven, alwaar zy zig echter schuil moeten houden, en zy mogen hunne Leer in geene openbaare Schriften

aan het licht brengen of verdedigen. In Zevenbergen vindt men 'er ook eene tsamelyke menigte van, en in Engeland hebben zy zig insgelyks voor eenige jaaren merkeelyk opgedaan.

SOCRATICA SECTA. Deese heeft haaren oorsprong van den vermaarden Philosoph *Socrates*. Hy leefde in het jaar 465, vóór de geboorte van Christus, en veroordeelde alle Pedanterie, welke in de Wysbegeerte was ingesloopen en drong op eene daadelyke denksoeffening aan; want wanneer de voorgaande Philosophen zig alleen met Bespiegelingen hadden opgehouden, wilde *Socrates* dat de wysheid alleenlyk in het oefenen der deugd bestond; het daarvoor hielden de, dat het voornaamste stuk der Geleerdheid was, zig zelve te kennen; zig, zynen vrienden en zyn vaderland tot nut te zyn. Hy had ook veele Leerlingen en Toehoorders; edoch de minsten of Never byna geen van allen hebben zyn voetschappen nagewandeld. Integendeel heeft een ieder wederom eene nieuwe Secte opgericht en nieuwe stellingen verzonnen. Dus komen van *Socrates* af de *Secta Cyrenaicorum*, naamelyk door *Aristippus*; de *Secta Eliacorum*, door *Anaxarchus*; de *Secta Academicorum*, door *Plato*, enz. die allen naarstige Discipelen van *Socrates* geweest zyn.

SODA. Dit woord betekent, 1) *Sal Alkali*, waarvan op het woord *Soude* gesproken wordt. — 2) De Zoode of het branden der Maag; ook *Ardor*, *Ebullitio* of *Fervor Ventriculi* genaamd, wanneer gelyk als eene brandende smert uit de Maag naarboven door de zwelgkeel in den mond komt. De oorzaak daarvan is eene galagtige en vlugtige scherpte, die door bakwaame *Asterantia* moet gedempt worden, het geene gemeenelyk met kracht beproefd wordt.

SODALES. Dus noemde men welker zekere Broederschappen te Rome, die opgericht wierden ter eere van den Overleden Keiser of van andere voornaame Heeren, om voor denzelven te offeren, of, om zoo te spreken, Zielfnissen te doen.

SODENBROOD. Zie het Artyskel *SILYQUA DULCIS*.

SODOMIE. Is eene ontucht tegens de natuur, die met Personen van hetzelfde geslacht, of zelfs met redenloose Dieren gepleegd wordt; diergelyken in Italien zeer in zwang gaat, maar in andere Landen met vuur gestraft wordt.

SODOMS-APPEL. *Pomum Sodomiticum*. Omtrent de doode Zee groeit eene Struik, gelyk onze *Oxyacantha* of Hagadoorn. deeze Struik draagt eene Vrucht, van een schoon aanzien, naamelyk wit en rood, gelyk de kleine Paradyt-Appeltjes; maar inwendig zyn ze vol witte graanen, gelyk in onrype Appelen, zonder Sap en wrang. Deesen verdroogen op den Stam, en worden zwart, en opgebrooken zynde blyven ze ge.

- gelyk andere vrugten. *TACITUS* heeft van deefe vrugt byna op dezelfde wyfe gefchreeven; gelyk ook de Joodfche Hiftorie-Schryver *JOSEPHUS*. Sommige Geleerden merken deefe *Sodoms Appelen* aan als een Overblyffel en gedenkteken van de verwoefling der Stad Sodom.
- SOFA** of **SOFFA**. Zoo noemen de Oofterfche Volkeren eene foort van Bedden of Kuffens, die in de Zaaen en vertrekken rondom aan de Muuren en Venfteren gelegd worden, om 'er op te zitten of op te liggen. Men pleeg ze niet alleen met kostbaare Tapyten te overdekken, maar ook voor de voornaamfte plaats van het vertrek te houden.
- SOFFIT**. Zoo noemen de Italiaanen gemeenelyk de Velddekens, vanwelken in de vierkante vertrekken doorgaans vyfgevonden worden, als in het midden een groot vierkant, en in ieder der vier hoeken een klein.
- SOFFRAGI BASCI**. Is een Bediende die aan het Turkfche Hof de tafel dekt.
- SOFRAS**. Zyn zoo veel als de Kanunniken onder de Turken, die goede inkomsten hebben, waarvoor zy op het einde van ieder Naama of dagelykſch gebed, by de Graffteden der Sultans hunne devotie voor de overledenen verrigten.
- SOG**. Zoo wordt genaamd een vierkante koker in het ſchip, agter aan de Bezaansmaſt, dat tot op den grond of de kiel van het ſchip gaat, hebbende de gedaante van een Put. Derwaarts trekt zig het meefte water, hetwelk in het ſchip komt. — Op beide zyden van het ſchip ſtaat 'er eene Pomp in, waarmede ze het ingedrongen water pleegen ult te pompen en te loofen.
- SOL**. De *Zon*. Zoo wordt by de Scheikundigen het Goud geënaamd. Zie het Artysel Goud.
- SOL**. **SOULS**. Eene kleine Munt in Frankryk, die 12 Deniers houdt en omtrent een ſtuiver waard is, waarvan 'er 60 op een *Ecu blanc* gaan.
- SOLA DI CAMBIO**. Een enkele Wiſſelbrief, waarop geene andere volgen durft. Zie het Artysel *SOLA-WISSEL*.
- SOLÆUS MUSCULUS**, en **MUSCULUS SURALIS**. Zyn twee Spieren, die hun begin neemen aan het bovenſte hoofd van de *Tibia* en met den *Plantaris* in eene Pees eindigen, die *Tendo Achillis* hiet, het *Calcaneum* omvat, en den voet buigt, maakende met hun vleefch, de worſt van den voet uit.
- SOLAKS**. Zyn onder de Janitſaaren de geenen die Pylen en Boog voeren, en die de Lyfwagt van den grooten Heer zyn.
- SOLAMEN INTESTINORUM**. *Trooſt der Darmen*. Zoo wordt het *Semen Aniſi* of Anyszaad genoemd.
- SOLANUM FRUTICOSUM**. Is een getakte nachtfchade of Bolkruid.
- SOLANUM NIGRUM OFFICINARUM**. *Solatrum*. Nachtfchaa,

schas, wordt in Hoven, aan de Heggen, oude Muuren, by de wegen en op velden gevonden. Het Loof en de Bessen dienen uiterlyk voor de brandende hitte in Koortfen, hoofpyn, roodeloop, inkankerende kwaalen, zweeren der Oogen en Kanker der Baarmoeder. Het gebrands water wordt tot Blanketfel gebruikt.

SOLANUM POMIFERUM. Zie de Artyskel *LIEFDE-ARTIS* en *MELONGENA*.

SOLANUM RACEMOSUM. Zie het Artyskel *AMARANTHUS* (in de *Betanis*.)

SOLANUM SCANDENS. Zie het Artyskel *DULCAMAARA*.

SOLANUM SOMNIFERUM. Is een Gewas met eenen stengel van vier voet hoog, wel niet dik, maar rond en kwastig, of vol takken, donkerrood en met bladen bezet, niet ongelijk aan die van Nachtschade of Bolkruid, doch wel drie, of viermaal zoo groot en breed, lang en week, ook eenigzints ruig en wollig. De bloessem komt tusschen de stengelen en bladen te voorschyn, en is van kleur donker purperverwig, in de gedaante van klokken, gempenelyk vyfmaal gekorven, sitende op een kelk, die de gedaante van een kleine gotische schotel heeft. Als de bloem voorby is, dan volgt eene bysgantsch ronde vrugt, gelyk eene Wyndruif, zwart en glisterende, vol sap, en kleine ovaale Zaden. De wortel is lang, dik en bleek wit, zynde in verscheide takjes verdeeld. Dit Gewas groeit in Boschen, aan Muuren en Heggen; voorts aan schaduwigte plaatsen. Daar zyn twee soorten, die daarin maar onderscheiden zyn, dat de bloemen en bladen van de eene soort grooter zyn dan van de andere. Beide hebben veel olie en vliegend zout. Voorts heeft dit gewas eene verdoovende kragt en is pynstillend; maakt ook eene separatie in gezwellen. Het wordt maar uiterlyk gebruikt, en kan noch mag inwendig niet gebruikt worden, omdat het een dood-slaap zoude verwekken.

SOLANUM SPINOSUM. Zie het Artyskel *STRAMONTIA*.

SOLANUM TUBEROSUM ESCULENTUM. Is een nieuw gewas uit Peru in de Westindiën.

SOLANUM VESICARIUM. Het gewas *Solanum* wordt door *Miller* beschreeven; als hebbende een bloessem van een enkel blad, zynde in vyf strookjes gesplitst, verbeeldende eene ster en draagende eene sappige vrugt, ieder vol platte Zaadjes. Hy heeft 'er wel veertien soorten van opgeteld.

SOLANUS. Zoo wordt den wind genaamd die uit het Oosten waait. Hy wordt ook *Apeliotes* genoemd. By ons heet hy den Oostenwind, en is in den winter koud, in den Zomer warm, en brengt altoos fraai en helder weer.

SOLATRUM. Zie het Artyskel *SOLANUM NIGRUM*.

SOLA-WISSEL. Is zoodanig een Wisselbrief, waarby geen *Secunda* komt, en wordt gegeven op Landen, die niet verre afgelegen zyn, en men geene zwaarigheid omtrent de Posten te vreesen heeft; gelyk integendeel op verafgelegene Landen, een *Secunda*, ook wel een *Tertia* Wisselbrief gegeven wordt.

SOLBATTURE. Is een ongemak onder aan den Voet van een paard, dat al te lang onbeslagen is gebleeven.

SOLDAAT. *Cancellus*. Dit is een Schaalvisch die zeer veel overeenkomst met de Kreeft heeft, maar wiens agterste deelen met geen Schelpen bedekt zyn. De natuur heeft hun het vernuft ingefchaapen om zig de eene of andere Schelp, gedurende een jaar, langer of korter, naar maate van zynen aangroei, tot eene wykplaats te verkiesen. Somtyds neemt hy zyn verblyf in de *Zoophyten*, die holligheden hebben, die in staat zyn om hem te omvangen, of in anderen die hy geschikt vindt, om de zachte deelen van zyn Ligchaam te kunnen beschutten, tegens alles wat hem zou kunnen kwetsen, en die te gelyk zoo ligt zyn, dat hy zig met zyn huls verplaatsen kan, wanneer hy van woonplaats wil veranderen. De Franschen noemen dit Krabbetje *Bernard l'Hermitte*, dat is *Barend de Kluisenaar*, omdat het in éénzaamheid in zyn Celletje leeft; en men geeft het den naam van *Soldaat*, omdat het in zyn Schelp, gelyk een Soldaat in zyn schildershut, geplaatst is.

Het is door middel van zyne groote pooten, welken naar die der *Kreeften* gelyken, dat hy zig op het Zand vasthegt; en met zyn ligchaam te krommen, doet hy zyn Schelp voortgaan. Zy dienen hem mede om de kleine Visschen en andere Insecten aan te vatten, waarmede hy zig voedt. Wanneer hy eenig gerucht hoort, zoo kruipt hy zoo diep in zyn Schelp, dat men haar voor eene ledige Schelp zoude aanzien.

Dit Dier verlaat zyn Schelp niet dan om zyne Eyeren te leggen en om op het Land eene nieuwe Schelp te zoeken; want dezelve wordt hem te klein, naarmate hy in grootte toeneemt. Het is een vry bevallig schouwspel, om een van deese Soldaaten onledig te zien met eene nieuwe woning te zoeken. Zoo ras hy eene nieuwe Schelp vindt, zoo verlaat hy de oude en bezigtigt de nieuwe. Zoo deese niet voor hem geschikt is, begeeft hy zig verder om eene andere te zoeken, die de noodige vereischten heeft. Zoo ras hy 'er eene gevonden heeft, zoo steekt hy 'er overhaaft zyn agterste gedeelte in, 't geene naakt is; hy wentelt drie of viermaalen op het Zand om. Zoo het gebeurt dat twee Soldaaten dezelfde Schelp verkiesen, zoo ontstaat 'er een gevegt, en de zwakste is genoodzaakt om haar aan den sterksten over te laaten.

Men vindt de Soldaaten in het Slyk op den oever der Zee; maar het schynt dat men mede Dieren van die soort heeft, 't geene Landdieren zyn, die niets van de Zee bezitten, dan alleen de Schelp. Deesen voeden zig met bladeren. Het is eene dwaaling dat iedere soort van Soldaat aan eene soort van Schelp verknogt is; ieder kiest 'er zig zulk eene uit als hem het noodigste is. Wanneer men dit Dier vangt, zoo maakt het een klein geschreeuw, en tragt die geene met zyne Nypers aan te vatten die het vangt. Zoo het hem vat, zoo nyp het geweldig en veroorzaakt hevige smerten. Het beste middel om hem los te doen laten, is dat men vuur naby syn Schelp houdt. Dit is mede een goed middel om hen uit hunne Schelp te doen komen, want men kan 'er hen anders niet gemakkelyk uit doen gaan.

Men heeft in Amerika van deese soort van Soldaaten, welken drie duimen lengte hebben. De Inwooners van dat Land eeten hen en vinden hen zeer goed; maar men zegt dat zy schadelijk voor de Vreemdelingen zyn. Men vindt in hunne Schelpen omtrent een halven lepel helder water, dat een zeer nuttig middel tegens de Pulsten is, die door het melkagtige sap van den *Mancelinier* op het vel veroorzaakt worden.

Wanneer de Wilden een zeker getal van deese Vischjes gevangen hebben, zoo rygen zy hen aan draaden en hangen ze in de Zon om hun vet te doen smelten, 't geen in eene soort van Olie verandert, wiens kracht wonderbaar tegens de verkoudheden is, waaraan zy onderhevig zyn.

SOLDAAT. Een Militair Persoon, geschikt om eenen Vorst of Staat, in vrede en in Oorlog te dienen. De Soldaaten zyn eigenlyk de Landmagt van een Ryk, en zyn de zulken die te voet dienen, wordende zy Infanterye genoemd.

SOLDANELLA. *Brassica marina.* Zee-kool, Zee-winde, heeft zeer dunne roodagtige ranken, en kruipt op de aarde. De bladen zyn rond en glinsterende; bitter en ziltig van smaak. Op de ligtblauwe bloemptjes volgen ronde, en met zwarte Zaaden gevulde hulzen. Het groeit aan het strand der Zee en op ziltige plaatsen. Het dient voor de waterzugt en den scheurbuik.

SOLDATEN-ZIEKTE. Zie het Artykel *MORBUS CASTRENSIS.*

SOLDI. Eene Italiaansche Munt, van welken 20 een *Lira* of pond maaken. Zie het Artykel *Scudo.*

SOLDUNII. Dus noemde men zekere 600 Man in *Aquitanien*, die zig onder eede verbonden hadden, om vriendschap met malkander te houden, doch onder zoodanige voorwaarden, dat zy alle gemakkelikheden des levens, en tevens alle leed met elkanderen deelagtig zouden zyn, al was het zelfs de dood;



Fig. 1. DE SOLEN.

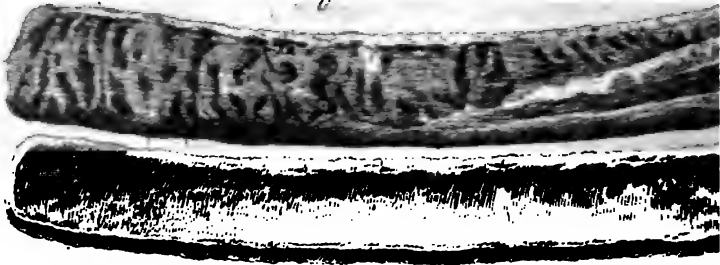


Fig. 2. SONCHUS.



Fig. 3. SPARTIUM.

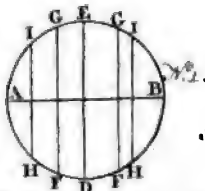
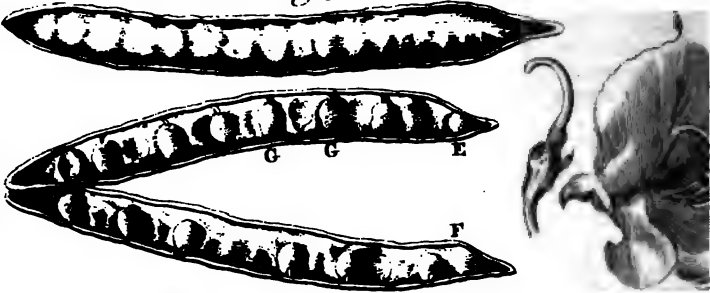
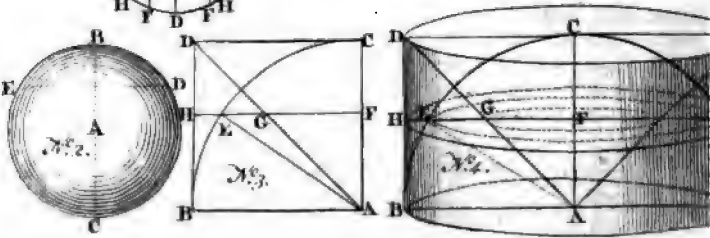


Fig. 4. SPHEER.



dood; weshalve dan ook werkelyk sommigen van hen, als het 'er op aan kwam om te sterven, de dood wel wilden ondergaan, zoo huone vrienden omgebragt waren.

SOLE. Zoo wordt het Zout water gemaakt, dat uit de Zoutbronnen opwelt, daaruit geschept en in pennen van blik of lood gedraagen, en in de Zoutkeeten, door ondergefloot vuur tot Zout gekookt wordt. — Eigenlyk is *Sole* een Vandalisch woord. en betekent eene Zoutwelle.

SOLEA. Een Visc. Zie het Artykel *Tomp.*

SOLEA. Zie het Artykel *Metatarsus.*

SOLEÆ. Zie het Artykel *Schoorn.*

SOLE DU CHEVAL. Is eene soort van Nagel of Hoorn onder den voet van een Paard, dat week is, en van een ander, wegens zyne kleur, *Hoorn* genoemd, omringd wordt.

SOLEN. Is een lang hol Chirurgicaal Instrument, waarin de gebroken Leden gelegd worden.

SOLEN. Betekent ook een Schnip, die anders ook genoemd wordt *Unguis*, *Digitus*, *Dactylis* en *Onyx*. Men zegt dat deese by uitneemenheid goed is tegens den steen en de opgestropte Pis. Zie 'er eene Afbeelding van **PLAAT CCXL Fig. 1.**

SOLEN BIVALVIS. Is eene soort van Mossel of Schulpvisch, uit twee geleedde Schubben bestaande, die om derzeiver lengte ook *Orgelpypen*, of als ze wat korter zyn, *Messenscheden*, en de kortsten *Eendensnavels* genoemd worden. Deese Schulp-pen zyn ontblindende, opdroogende en openende.

SOLETARD. Dit is eene soort van Zeepgigte Aarde. Zie het Artykel *Smectis.*

SOLFERWORTEL. Zie het Artykel *Peucedanum.*

SOLIDÆ PARTES. Zoo worden die deelen genaamd, die in haare volkomen gesteldheid schynen aan malkander vast te zyn, en de overige vogtige en geestryke deelen in zig te sluiten.

SOLIDAGO. (In de *Botanie*) Eene soort van de *Syngenesia-polygamia-superflua* Klasse der Planten, welker *Receptaculum* naakt is, de dons eenvoudig, en de *Radix* van iedere *Corollula* omtrent vyf in getale; voeg hierby dat de *Squama* van de Kelk geschaliend en geslooten zyn. Zie eene Afbeelding van deese Plant op **PLAAT CCXXXVIII. Fig. 2.**

SOLIDITAS CORPORIS. Zie het Artykel *Vastigheid.*

SOLIDUS. (In de *Philosophie*) Een Ligchaam wiens deelen zoo vast te saamen verbonden zyn, dat ze geen weg open laaten, noch ergens door eenigen indruk van malkander wyken, in welken zin *Solidus* staat tegen over *Fluidus*.

De Meetkundigen beschryven een *Solidus* te zyn de derde
Nn 5 soort

foort van *Magnitude*, of die welke drie verdeelingen heeft, als lengte, breedte en dikte of diepte.

Men kan een *Solidus* begrypen voortgebragt te worden door de omwenteling, of regtstreeksche beweeging, van eene oppervlakte van eenige hoegenaamde Figuur, en wordt altyd volbragt of bevat onder eene of meer planæ of oppervlaktens, gelyk eene oppervlakte onder eene of meer Lynen is.

Solidussen worden gemeenlyk verdeeld in reguliere en irreguliere. — De regulieren zyn de zulken die door reguliere en gelyke vlaktens bepaald worden, en deefen zyn enkel ten getale van vyf; naamelyk: de *Tetradedron*, bestaande uit vier gelyke Driehoeken; de *Cubus* of *Hexadron* uit zes gelyke vierkanten; de *Octadron*, uit agt gelyke Driehoeken; de *Dodecadron*, uit twaalf, en de *Icosidron*, uit twintig gelyke Driehoeken.

De irreguliere Solidussen zyn meest altyd oneindig, bevattende alle de zoodanigen, die niet komen, onder de bepaaling van reguliere Solidussen; als de Sphæer, Cylinder, Conus, Parallelogram, Prismus, Paralloipedia &c.

SOLIDUS van laatste wederstand. De Heer *Isac Newton*; toont in zyne *Principia*, dat indien 'er eene kromme Figuur zy, als DNFG (PLAAT CCXXXVIII. Fig. 3.) van zoodanig eene natuur, als dat van eenig punt, als N, genomen in deszelfs omtrek, een perpendicular NM nedergelaaten zynde op den *Axis* AB; en indien van een gegeven punt, als G, de regte Lyn GR getrokken worde, parallel tot een Tangens van een kromme Lyn in het punt N, snydende den *Axis* die in R wordt voortgebragt, en de proportie alsdan is als NM: GR: : GR³: 4 BG × GR; zoo zal de Solidus die voortgebragt is door de omwenteling van deese kromme Lyn om derzelve As AB, wanneer ze snel bewoogen wordt in een elastiek Medium, met minder tegenstand van het Medium ontmoeten dan eenige andere hoegenaamde circulaire Solidus, van dezelfde lengte en breedte.

SOLILOQUIUM. Zie het Arttykel ALLEENSPRAAK.

SOLIS GEMMA. Dit is een Edelgesteente dat half doorschynende is. Het is altoos melkagtig of calcedonieagtig en meer of min glansryk. Het geeft een flauwen luister van zig, die de kleuren van den Regenboog of eene goudgeele kleur heeft. Deese steen kaatst de lichtstraalen altoos terug, naar welke zyde men hem ook keeren moge; maar egter veel flauwer dan de Opaal. Men weet niet zeker of de *Solis Gemma* eene soort van melkagtig Crystal of eene soort van Opaal is.

Deese steenen verschillen in hardheid en door de schoonheid der kleuren die zy terug kaatsen. De schoonsten welkers

kleur

kleur een melkagtig wit is, dat met wit en geel op eene bevallige wyfe vermengd is, worden voor Oosterfchen gehouden. Zy zyn mede veel harder dan de Opaal. De geenens die zegt, ongelyk en zwart van kleur zyn, houdt men voor de Westerschen. Men vindt deefe foort van Edele Gefteentens op Cyprus, in Galatien, in Hongaryen en Bohemen. Men vindt hen fomtyds met den Opaal, in eenen zagten, rofagtigen en met zwart gevlakten fteen. Men noemt deefe fteen mede met den Italiaanfchen naam van *Girafel*, die ult de woorden *Giraire* (*Draagen*) en *Sol* (*Zon*) faamengefteld is, even als of men zeide: *Steen die de ftraalen van de Zon draagt*.

SOLITARIJEN. Eene benaaming van Nonnen van St. Pieter van Alcantara, ingefteld in voorrige tyden, welker Regel is om het zwaare boeteleven van dien Heiligen na te bootfen: dus moefften zy een geduurig ftilzwygen onderhouden. durvende den mond voor niemant, dan voor zigzelven openen; hun tyd geheel in Geestelyke oefeningen doobringen. Zy gingen altyd barvevoets; gordeden zig met een dikken koord, en droegen geen linnen.

SOLITARIUS. Iets dat afgetrokken of éenzaam is, afgefcheiden van het gezelfchap of van de faamenleeving van andere dingen van dezelfde foort.

SOLITAUILLIA. Waren welker by de Romeinen zekere Feeftdagen, welke de Koning *Serrius TULLIUS*, ter eere van *Mars*, heeft ingefteld.

SOLIUM. Zie het Artykel *CASSIOPEJA*.

SOLLICITATIO. Zie het Artykel *VIS MORTUA*.

SOLLICITEUR. Is een Practifyn, die in kleine Zaaken, voor de Rechtbank verfchynt, en het recht van zynen client bevordert.

SOLLICITI. Zyn een Genootfchap van geleerde Luiden te Frerigo in het Venetiaanfche Gebied, die eene marmeren zuil tot hun zinnebeeld voeren, waaraan des Beeldhouwers hand nog befig is om te werken, met dit Devies: *Donec ad Unguem*, dat is; *tot dat het volmaakt zal zyn*.

SOLLOTHNICH. Is een Zilver gewigt in Moscovien, zynde eenigfints zwaarer dan een vierdedeel Loots.

SOLÆCISMUS. Is eene fout die iemant tegens de Regelen van de Grammatica begaat; maar een politique Solæcismus wordt genaamd, wanneer een Potentaat, Vorft, Generaal of voornaame Staatsminifter, eene zaak voorneemt, wier ultvoering voor het Land of fchadelyk of fchandelyk is.

SOLO. Zoo wordt in de Zangkunft die ftem genaamd, welke alleen gezongen of gefpeeld wordt. — Zoo betekent ook *Solo* in het fpeel met de kaart, *Ombre* genaamd, wanneer iemant alleen op zyne hand fpeelt.

SOLS. Eene Franfche Munt waarvan 20 een *Livre* of pond maken.

SOL.

SOLSEQUIUM. Zie het Arttykel CICHOREUM.

SOLSERIUM AUREUM. Zie het Arttykel CALTHA.

SOLSTITIUM. *Zonnenkeering of wending.* Dit betekent, by de Sterrekundigen den tyd, wanneer de Zon of in de Kreeft of in den Steenbok treedt. Dezelve is zeer moeielyk, maar met veel nut in acht te neemen, vermits men daardoor kennis van den loop der Zonne krygt. Men gebruikt tot deeſe waarneeming, of groote en welverdeelde Quadranten, of ook zeer hooge en wel afgemeeten *Gnomones* of Wyſers. *Edmundus HALLY* heeft in *Transaſtionibus Anglicanis*, in het jaar 1695, eene geheel byzondere manier getoond, hoe men de *Solſtitia* waarneemen kan, waaruit dezelve in de *Aſs Erud. Supplem. Tom. III. Seſſ. 5. p. 218. Seqq.* geſteld is. Hy heeft daarboor beweerd, dat de *Solſtitia* of Zonnen-keeringen gemakelyker kunnen waargenomen worden, dan de *Equinoſtia*, of de Dag- en Nachteveningen, daar nogthans *PROLUMUS* en alle Sterrekundigen na hem het tegendeel geloofden. Deeſe manier te obſerveeren heeft naderhand *David GREGORIUS*, in zynen *Elementis Aſtronomia Phyſic. & Geometr. Lib. III. Prop. II. p. 221. Seqq.* verklaard. Deeſe tyd wordt tweemaal in het jaar waargenomen. Eerſtelyk wanneer naamelyk de Zon in het Zomerpunt treedt, en het begin van den Zomer maakt, 't geene by ons geſchiedt, als de Zon is het token van de Kreeft komt, en *Solſtitium aſtivum* heet, daar alsdan de langſte dag is; en ten tweede wanneer de Zon in het winterpunt treedt en den aanvang van den winter maakt, 't welk by ons geſchiedt, als zy in het begin van den Steenbok komt, en de dag op het kortſte is, 't geen *Solſtitium brumale* vel *hybernium* genoemd wordt.

SOLUTIO CHYMIA. Is een Scheikundige arbeid, en wordt genaamd eene oploſſing, afſcheiding. Dit geſchiedt door *Calcineeren*, iets tot een Poeder of tot kalk maaken; naderhand door de *Extraſtie*, waardoor het zuivere van het onzuivere wordt afgezonderd.

SOLUTIO CONTINUI. Is het geene dat den ſaamenhang en de eenheid der deelen afzondert. Dit geſchiedt in Wonden, Zweeren en Breuken.

SOLUTIO INDEBITI. Wordt genaamd, als iemand by miſſlag iets betaalt, het geene hy niet ſchuldig was.

SOLUTIO MORBI. *Lyſis.* Wordt genaamd als eene ziekte allengskens afneemt.

SOLUTIVUM. Zie het Arttykel LAXANTIA.

SOLVENDO ZYN. Wordt van een Schuldenaar gezegd, die in ſtaat is om te betaalen. Integendeel wordt een Schuldenaar gezegd *niet Solvende* te zyn, wanneer hy meer ſchulden dan Kapitaal heeft.

SOMA.SOMB.SOMM.SOMN.SONA.SONC. 573

SOMA. Is een last die een Paard, Muilezel of anderen Esel draagen kan, komende daarvan het woord *Som-* of *Saum-* *dier.*

SOMBALES. Zie het Artykel *Virgo.*

SOMMASCHENSIS CLERICORUM CONGREGATIO. Is eene Geestelyke Orde in Italien, die Paus Paulus de III, in het jaar 1450 bevestigt en een Venetiaansch Edelman gesticht heeft; nademaal hy op het slot Sommasch, in de Provintie Bergamasco, zyne wooning nam, en aldaar de Kinderen, die geene Ouders hadden, opvoedde en van alles verzorgde. Deeze Orde volgt den Regel van St. Augustinus, en draagt een zwarten Rok.

SOMMELIER. Is een Bediende aan het Keiserlyke Hof, die de Kelder en de Tafeldranken onder zyn opzigt heeft.

SOMMER. Een spaansche Maat van vogtige Waaren, houdt 4 Quartil, of een agtste deel van een *Roba.*

SOMMISTA. Zoo wordt de voornaamste der Bedienden van de Apostolische Kamer genaamd, die tot het opmaaken en afzenden der Bullen aangesteld zyn.

SOMMONOKHODOM. Is de naam van den Afgod, dien de Inwooners van Stam aanbidden.

SOMNAMBULI. Zie het Artykel *NOCTAMBULI.*

SOMNIFERA. Zyn middelen die de leevensgeesten tot rust brengen; slaapmiddelen. Zie de Artykels *ANODYNA* en *NARCOTICA.*

SOMNOLENTIA. Slaapzucht. Zie het Artykel *COMA VIRIL.*

SOMNUS. De Slaap. Is die staat van een Mensch, wanneer de gewoone werkingen der uiterlyke Leden, voor een zekeren tyd, meestal ophouden. Men pleeg hem gemeenslyk te onderscheiden in een *Somnus profundus* of *perfectus*, by welke geene droomen plaats hebben; en *Somnus imperfectus*, die met droomen gepaard is; ook in een *Somnus naturalis* en *minus naturalis.* — De middelen die den slaap veroorzaken, zyn de navolgenden: *Narcotica*, *Hypnotica*, *Anodynia* en *Opiata.* Zie het Artykel *SLAAP.*

SONATA. Is een muzikallisch *Preludium* of voorspel, dat voor een Zangstuk voorafgaat.

SONCHUS. (In de *Botanie*) Eene soort van de *Syngenesia-polygamia-aqualis* Klasse der Planten, is een Kruid met de Latuw eenigzints vermaagdschapt, omdat het diergelyke bloemen en Zaden heeft, en een wit bitter sap insluit. Daar zyn verscheiden soorten van. Het groeit op het Veld en in de Hoven. De bladen bewaaren het bloed voor de verrotting, en zyn, uitwendig gebruikt, goed tegens de steekingen der zyde. Het daaruitgeperste sap is goed tegens de engborstigheid, moeielyke baaring, en om de melk te vermeerderen.

Uit

Uitwendig is het dienſtig tegens de oorpyn, ontfleeking der Schaamdeelen, en Zwellingen aan den Aars. Zie 'er eene Afbeelding van op **PLAAT CCXLI. Fig. 2.**

SONDE. Specillum. Is een Wondyſer, waarmede de Heelmeesters de diepte van eene wonde peilen.

SONDEREN. Betekent eigenlyk de diepte van het water peilen; maar in eenen verbloemden zin betekent het de Staatsgeheimen en aanſlagen van groote Heeren uitvorſchen en kondſchappen. Ook iets te onderſtaan en te vragen, om tot zyn oogmerk te geraaken.

SONGLO. Dit is eene ſoort van Thee die zeer hoog geſchat wordt, vooral door de Hollanders, die 'er eene groote menigte van uit China naar Batavia voeren.

SONITUS AURLUM. Het *Geruiſch* of *Gefuis der Ooren*. De oorzaak daarvan is een *Catarrhus* of taale vogtigheid, die tot de werktuigen des gehoors gebragt wordt. Hierom kunnen alle gelegenheid geovende oorzaaken der *Catarrhi*, een diergelyk geruiſch veroorzaken; en wel voornaamelyk het gebruik van al te veel wyn, als ook de koude lucht of als 'er koud water aan de ooren komt. Dikwils kan dit ook veroorzaakt worden door het al te dikke of te dunne oorſmout. Tot de inwendige geneeſing zyn zoodanige Geneesmiddelen dienſtig, die tegen de *Catarrhi* ingericht zyn, als *Purgantis*, *Salicetaria*, en *Reſolventia*.

SONNA. Door dit woordt wordt de mondelinge wet of de overlevering der Mahometaanen verſtaan; bevattende zoodanige onderwerpen, welken Mahomet gedaen en geſproken heeft, en die niet in den Alcoran zyn uitgedrukt of beſchreeven.

SONNET. Is eene ſoort van Gedicht dat uit 14 regels beſtaat, waarvan de eerſte agt regels, maar tweederlei rymende eindens hebben; maar de laaſte 6 regels mogen naar believen rymen; egter moeten dezelve altyd een zinryk ſlot hebben en in zig bevatten.

SONNETTE. Sonaglio. Is een Cymbaal.

SONNETTES. Zyn ſchellen aan de deur of elders.

SONNITES. Zyn eene der voornaamſte Seſten onder de Turken en Arabieren, die daarom dus genoemd worden omdat ze het Boek *Sonns* of *Suna*, dat Mohomets ſpreuken en redenen bevat, volgen en onderhouden; en daarenboven den Alcoran anders dan de Perſiaanen uitleggen.

SOODE. Zie het Artzykel **SODA**.

SOOGBOOMEN. Zoo worden zekere houten genaamd, die men te Halle by het Zoutzieden, tot het beveſtigen der Zoutpannen gebruikt.

SOORT. Oſlacht, Individuum. Atomus. In de *Metaſyſica*

en *Logica* wordt, tot onderscheid van het *Genus* en *Species*, elke enkele en op zig zelf bestaande zaak, een *Individuum* genaamd. — Het woord *Soort* gebruikt men, in de Natuurlyke Historie, ter onderscheiding van de Geslachten der Dieren, en de soorten die onder dezelve gevonden worden.

SOPHI. Een tytel die men aan den Keiser van Perſiën geeft, betekenende zoo veel als wys, verſtandig of Philosooph. Daar is geen Vorst in de waereld, wiens magt zoo willekeurig is, als die van den Sophi van Perſiën.

SOPHIA. *Waereldwysheid.* Was dat woord, onder hetwelke de oude Grieken alle Geleerdheid en Wetenschappen begrepen; dienende om een Mensch beschaafd en gelukkig te maaken. De geenen die hierin uitmunteden, wierden *Sophi* en *Sophista* genoemd. Maar Pythagoras is de eerste geweest die zig, het zy uit eene geveinsde, het zy uit eene waare zedigheid, niet *Sephus*, dat is *Wys*, maar *Philosephus*, dat is *Liefhebber der Wysheid* genaamd heeft.

SOPHIA CHIRURGICORUM. *Tbalitrum.* *Semen lumbricorum.* Sophie-kruid, groeit op zandige en steenagtige plaatsen en oude muuren. Het dient voor wonden, vuile en invreetende kwaalen; kanker, been- en andere Breuken. Het sap verdryft de wormen in de wonden en zweeren. Het Zaad is een middel voor den onmaatigen afgang, roodeloop, en voor wormen in den buik.

SOPHISMA. Eene listige en bedrieglyke Sluitreden, waarvan de naam *Sophist* komt. Het zyn zoodanige Sluitredenen, die op eene valſche grondſtelling rusten, of geensints uit een zeker Grondbeginsel voortvloeien, voornaamelyk als die uit kwaad-aartigheid gemisbruikt worden. Men onderscheidt dezelve op veelerlei wyſen; dus zyn 'er *Sophismata synonymia*, *Compositionis*, & *divisionis*, *ignorantis elenchi*, *petitiones principii*, &c.

SOPHISTEN. Zoo wierden eerst in een goeden zin genaamd de *Sophi* of Wyſen. Maar naderhand zyn dus alleenlyk genaamd, de geenen die op hunne Ingebeelde en gewaande wysheid hoogmoedig en daardoor by verſtandigen gehaat waren. — In het byzonder vindt men dat *Solon* en *Pythagoras* met deesen tytel genoemd zyn. In het byzonder wierden dus genoemd de Hoogleeraars in de welſprekenheid. Ten tyde van *Socrates* kwam deese naam weder in gebruik, en werd zoo gemeen, dat ieder die maar oppervlakkig iets wist, terſtond een Sophist of Redekunſtenaar wilde zyn. *Socrates* verkreeg een grooten roem met zig daartegen aan te kanten, en hunne gewaande geleerdheid te keer te gaan; nogtans hebben zy toen en ook in vervolg van tyd, een grooten aanhang weten te maaken.

576 SOPH. SOPL. SOPO. SOPR. SORA. SORB.

SOPHISTERYE. Zie het Arttykel **SOPHISMA**.

SOPHISTICATIO. Beteekent dat men het bedorvene, 't welk goed geweest is, op eene konffige wyse wederom te regt, of in zyne voorige getfeldheid brengen wil. Dus is:

SOPHISTICATIO MAMMARUM. Eene styfmaaking van flappe en verlepte borften. Daartoe dient *Ap. def. Pins*, om 's avonds de borften mede te wafchen, en ze van zelfs weder te laaten opdroogen, of eene ftooving van het *Decoff. Alchimi. en Matricar.* Als ook het *Decoff. Sclarra.*

SOPHISTICATIO VIRGINUM. De verzwakte of verlepte Maagdom door konft weder te regt te brengen. Daartoe zyn dienftig *Baines adstringentia, Alumen*, enz.

SOPHORA. (In de *Botanie*) Eene foort van Planten, behoorende tot de *decandria-monogynia* Klaffe, met eene papilloenswyfe bloem: derzelver vrugt is zeer lang, met een convakkige kelk, bevattende eene groote menigte Zaads. Ze komt in allen opzichte zeer overéén met de *diadelphia*- en papilloenswyfe Planten; uitgezonderd dat haare ftamina onderfcheiden en afgezonderd is.

SOPHRONISTÆ. Waren welker zekere Magiftraats-Perfonen, by de Athenienzers, niet ongelyk aan de Roomfche *Cenfors*, doch die zoo veel niet te zeggen hadden. Hup pligt was wel inzonderheid om acht te geeven op het gedrag en op de zeden der Jeugd.

SOPHRORESTERES. *Dentes Sapientia.* De Tanden der Wyfheid.

SOPIENTIA. Zie het Arttykel **ANODYNIA**.

SOPOR. Zie het Arttykel **COMA SOMNOLENTUM**.

SOPORIFERA. Zie het Arttykel **HYPNOTICA**.

SOPRANO. Zoo wordt in de Zangkunft de voornaamfte ftem genaamd, zynde gemeenlyk de *Discant*.

SORA. Zie het Arttykel **ESSERE**.

SORBEN. *Sorben Wenden.* Was zeker Volk dat in het begin van de VI Eeuw uit Sarmatien gekomen is, en de Landfchappen Dalmatien, Croatien, Slavonien, Karinthien, Crain, Steffen, Poolen, Bohemen en Lufatien, gelyk ook de Landen op beide zyden van de Opper-Elve, en aan de Duitfche en de Ooftzee, met hunne taal en landaart vervuld hebben. Naderhand zyn zy onder Keifer Karel den Grooten ten deele verdreeven, ten deele verflagen, en ten deele tot het Chriftendom gedwongen, zoo dat 'er van hen hedendaagch nog een klein getal in Lufatien en de Mark-Brandenburg overgebleeven is.

SORBENBOOM, Zie het Arttykel **SORBUS**.

SORBET. Is by de Turken en de Perfiaanen een gewoone drank, dien ze uit Rosynen en water kookten, voegende daar
sap

ſap van Citroenen en Muſcus by, om den ſmaak aangenaam te maaken, vermits hun den wyn door den Alcoran van Mahomed verboden is.

SORBIARIA. Zie het Arttykel *PIMPINELLA*.

SORBONNE. Zoo wordt het voornaamſte en aanzienlykſte Collegie der Univerſiteit van Parys genaamd, die uit 4 Faculteiten beſtaat, naamelyk uit de Theologie, het Geestelyke Recht, de Medicynen en de Philoſophie, waaronder ook de beſchaavende Geleerdheid begreepen wordt. Dit beroemde Collegie is omtrent het jaar 1250, door den Biegtvader van Koning Lodewyk de IX, of den Heiligen, *Robert Sorbon* genaamd, geſtigd, en naderhand door den Kardinaal de Richelieu zeer pragtig verbeterd; die voor zigzelven daarin een marmeren praalgraf heeft laaten bouwen, dat onder de uilmuntendſte merkwaardigheden van Frankryk gerekend wordt. In de Sorbonne woonen 36 Geleerden; ten deeſe Doctoren, ten deeſe Baccalauruſſen, die zig gemeenelyk *Docteurs de la Maïſon de Sorbonne* noemen, ter onderscheiding van de andere Doctoren der Sorbonne, die men *Hopites* of Vreemdelingen, ook wel *Ubiquiſten* noemt, dewyl zy naar hun believen woonen mogen waar zy willen.

SORBUS. *Sorbenboom.* Is een Boomgeſlacht, met bondelswyſe by elkander groeiende vyfbladige regelmaatige bloemen, en vyſkorlige Beſſen, die mede als een bundeltje byéén zitten en van onderscheiden grootte zyn.

SORBUS ALPINA. Deeſe groeit op hooge, koude en houtagtige Bergen, in Zevenbergen, Ooſtenryk, Italien, Zwitſerland, enz. De Beſien verteeren de taale ſlymen in de Long; verzagten het langduurige hoeften en bevorderen het uitwerpen der ſlijmen.

SORBUS SATIVA. *Tamme Sorbenboom.* Groeit overvloedig in Zwitſerland, Frankryk en Italien. De jonge uitspruiſeltjes hebben eene ſaamentrekkende kragt, en worden hierom in de buik- en moeder-vloeyingen gebruikt, als ook in de Roodeloop en inwendige verrekkingen; uitwendig hegten ze de wonden ſaamen.

SORBUS SYLVESTRIS. *Aucuparia. Wilde Sorbenboom.* Groeit op verſcheide plaatſen in de Boſſchen. De Beſien hebben eene adſtringeerende kragt, en zyn hierom dienſtig tegen den Buikloop, Moedervloed en Zaadloop. Ook worden de Vogeltjes, voornaamlyk in den herſt, daarmede gevangen. Men zegt ook dat het hout, wanneer het, als de Zon in de Kreeft gaat, gekapt wordt, een goed Wondmiddel zoude zyn.

SORBUS TORMINALIS. Deeſe komt met de voorgé in kragten overéén.

IX. DEEL.

88

SOR.

578 SORD. SORE. SORG. SORI. SORM:

SORDUNEN. Zyn eene soort van Pypen of Fagotten. De onderste Bas is naauwelyks half zoo lang aan het Ligchaam als aan de dubbele Fagot, doch kan aan den toon laager gebracht worden. Zy hebben twaalf gaten, die men zien kan, en twee sloten, bygevolg veertien openingen. Van onder eene opening tot het vogt, en een Resonnantie. Het grootste en diepste van deese Instrumenten is twee voet en vyf duim lang. Het gantsche stemwerk bestaat uit vyf stukken. Het wordt ook *Orgel-Register-Sordunen* genaamd. Men behoorde het *Surdunen* te noemen, van *Surdus*, wegens den dooven klank. Zy zyn gedeekt en hebben inwendig nog een verbor-gen Ligchaam met lange pypen. Zy zyn van zestien voet toon.

SOREX. In 't Fransch *Souris*. Veldmuis, Aardmuis, is kleiner dan een gemeene Rot; onthoudt zig in de gaten der Muuren, Kelders, enz. beknabbelt het hout, het brood, de Kaas en de Graanen. Dit Diertje heeft veel Zout en Olie; ingenomen zynde is het een middel voor iemand die zyn water niet houden kan.

SORGUM. *Melicum*. Zorg-zaad. Dit vreemde Gewas, zyn-de eene soort van Hirs, heeft dikke, bruine halmen en lange breede bladen. De aalren zyn een span lang; de bloessom geel, op welke een rood of bruin zaad volgt, in een dubbeld vliesje beslooten; het welke als een middel voor de Loop en Zinkingen gebruikt wordt; gelyk de bloessom voor overtol-lige Maandstonden en den witten vloed der Vrouwelyke Sexe.

SORI. Zie het Artykel *VITRIOL*.

SORITES. Zoo wordt een Syllogismus of slotreden genaamd, welke uit meer dan drie *Propositiones*; of uit sommige aan elkander gehegte *Syllogismi* bestaat. De Ouden noemden dus eene zekere soort van *Sopbismata*.

SORITES. Zeker volk dat aan de Indiaanen grenst, en ge-woon is meest alleen van Visch te leeven, die zy in de Zon braaden.

SORMET. Dus noemt de Heer *Adanson*, eene soort van Gondel. Het is eene éénschelpige schelp van welke deese Schryver eene soort maakt. Hy is de eerste die 'er van gesproken heeft. Hy heeft haar op de oevers van den Niger naby haaren mond gevonden. De Sormet leeft van het Zee-water, en is een of twee duimen in het Zand ingedrukt. Niets, zegt de Heer *Adanson*, gelykt meer naar een Nagel, dan de schelp van de Sormet.

SORORIARE. Betekent by de vrouwelyke Sexe dien tyd, als by haar de borsten beginnen te groeien, en de Maandstonden zig beginnen te vertoonen.

SOR.

SORR. SORS. SORT. SORY. SOS. SOT. 576

SORRAT. Dit is een kraakbeenige Zeevifch die Rondelet onder de Zeehonden plaatst. Men noemt hem te Rome *Lamiale*.

SORS. Zoo wordt genoemd een Lot. Ook Muntfoorten van allerlei flag. Ook het Capitaal zelve, in tegenftelling van Renten.

SORTEREN. Is uitschieten; foort by foort van Waaren leggen, om dezelve aanftonds by der hand te hebben. Het is ook: zig van Waaren voorzien.

SORTES. Waren by de Heidenen eene foort van Dobbelfteenen om mede te looten. Dezelve wierden van hout of vast klei gemaakt.

SORTIARIJ. Dus noemen de Rechtsgeleerden de Bezweerders of Toveraars.

SORTIE. Een uitval, als de Belegerden het waagen, buiten de Veffing komen en den vyand onvoorziens aanvalen.

SORTILEGIUM Zie het Arttykel LOT.

SORTILES. *Restels, Coupures du Glacis.* Zoo heeten in de Fortificatie de uitgangen, welken in de borftweering van den bedekten weg, in dezelve afdaking of in het Glacis ingefneeden zyn, en omtrent van twaalf tot vyftien voet breed gemaakt worden. Men legt dezelve meefteendeels aan eenen naar binnen toegaanden Hoek.

SORTIMENT. Is allerlei voorraad. By de Kooplieden betekent het allerlei waaren waarvan zig iemand voorziет, om 'er eenen handel mede te beginnen, of eene reeds begonnen Koopmanschap voort te zetten.

SORY. (In de *Natuurlyke Hiftoire*) Dit is eene foort van vitrioolagtige fteen of aarde, die eene heldere graauwe kleur heeft, en fomtyds een weinig donker is. Deefe ftof is porieagtig en niet zeer hard; zy heeft een roetagtigen reuk, en een faamentrekkenden vitrioolagtigen fmaak. Zy verandert zeer ligtelyk in ftof. Deefe zelfftandigheid is naauwelyks by de Europifche Natuurkundigen bekend. De Egyptenaars willen dat het de Matrice van de Calchitis of natuurlyke Colcothar is.

De Drogiften van Cairo, bywelken men de Sory vindt, zeggen dat men deefe ftof in de Mynen van Cyprus, Egypten, Lybiën en zelfs in die van Spanjen vindt. Dit is een inftygend en faamentrekkend middel.

SOSLING. Is eene Nederfaxifche Scheidemunt, en zoo veel als eene Opperfaxifche Dreyer of als een *Groot Vlaamfch*.

SOSTRUM. Dus noemde men oudtyds de belooning van eenen Geneesheer.

SOTERIE AQUÆ. *Gezondheids-Watertett.* Zyn zulke Wa-

ters die van natuure met heilzame, zoute, yseren, staalagtige en harstagtige deeltjes voorzien zyn. Daar zyn ook diergelyke schadelijke Bronwateren, als de vitrioolagtige Waters by *Egra* in *Bobemen*, die braakingen en buikpynen veroorzaken. Maar waters die met openende yseragtige deeltjes voorzien zyn, kunnen het ligchaam eer voordeel dan nadeel toebrengen. Eenigen derzelven zyn eenvoudig en ongemengd, welker kracht dan enkel in derzelver helderheid en zuiverheid bestaat; en de schoonste Fonteinwaters verbeteren het bloed, en openen de wegen ter ontlasting. Eenigen zyn alcalisch en bitter, gelyk die van *Seidschutz* en *Seidlitz*, en hebben een purgeerend vermogen, waarom ze voorzigtig moeten gebruikt worden. Eenigen zyn vet, harst-olie- en zeepagtig; gelyk die te *Radeberg*, *Marienberg* en *Wolckenstein*, en dienen enkel tot Baden; waartoe ook de stinkende waters behooren, gelyk die van de kraauwtebron by *Frankfort* aan den *Main*, als waarin zig een *Peter-Olie* bevindt. Sommigen zyn yseragtig en tevens alcalisch; en van die soort heeft men tweederlei; als de koude staalwaters, gelyk die van *Egra*, *Pyrmont* en *Sebwalbach* en veele anderen; waaronder die van *Lauchstadt*, in het *Merseburgsche* ook zyn, die enkel tot het baden dienen. De warme staalwaters of *Therma* hebben haare natuurlyke hitte van den stryd van het staal en het *Alcali* met een zuuren Aardgeest. Ook toonen de yserdeeltjes zig duidelyk in de *Oebra* deefer Bronnen, doorden *Zeilsteen*. Het Salpeterige *Alcali* toont zig genoeg door het aanslaan van het zout, gelyk in het *Carelbad*-water, 't welk zout levert, gelyk als het *Sal Egranum*. Men vindt alomte in *Duitschland* deeze en soortgelyke wateren, die in veelerhande kwalen en ongemakken, een voortreffelyken dienst doen.

SOTIRELLA PARVA. Dus wordt genoemd een zeker Geneesmiddel tegens de tandpyn, gelyk het beschreeven is in het *Dispensatorium Augustanorum*. Doch *D. AMMAN*, in zyn *Irenicon*, p. 44. houdt daar niet veel van.

SOUBARBE. Is dat gedeelte van het hoofd eenes paards, daar de kinketting wordt vastgemaakt.

SOUDAN of SOLDAN. Is de naam of eertytel van de Generaal-Luitenant der *Califen*, die zig naderhand souverein gemaakt hebben.

SOUDE. *Soda. Salicornia. Salsul. Alumen Castnum.* Krabbe-kwaad, is een wit graauw zout, in steenen van onderscheidene grootte, en wordt in Spanjen uit een kruid, dat aan het Zeestrand groeit, door eene Calcinatië gemaakt, schoon het gelyk Potasch in water kan gedissolveerd worden. Men vindt in Europa veelerlei slag van *Soude*. De beste moet schoon,

ſchoon, droog en klinkend, blaauwagtig groen, van binnen en van buiten met veele gaatjes en oogjes vercierd zyn, en als men 'er op ſpuwt, niet naar Moeras ruiken. Ook moet ze geen groenen baſt hebben of met ſteenen vermengd zyn. Insgelyks heeft men wel toe te zien dat de Baalen niet opgeſneeden, de goeide daaruit genomen, en ſlegte in de plaats daarin gedaan wordt. Men houdt ook meer van die *Soude*, die uit kleine ſtukjes, gelyk keiſteentjes beſtaat, en derhalven *Galatiſ* genaamd wordt, dan van de groote ſtukken. Ten anderen is die van Carthagena eenigſints geringer, niet zoo blaauw, heeft ook kleine gaatjes en wordt ook in groote Baalen verzonden. De derde ſoort is *Soude-de-Bourde*, en de vierde *Soude-de-Cherbourg*. Deſe beiden zyn vogtig, ſteenagtig en onnut; veel min die geene, welke de Zeepzieders verkoopen, als zynde gantſch uitgeloofd en kragteloos. Men verkoopt de Soude in menigte in de Glashutten, aangezien zonder dezelve geen helder Cryſtal-glas kan gemaakt worden. In Frankryk wordt ze van de Waſchſters en Bleekers ook veel tot Loog gebruikt, doch verderft niet zelden de gantſche Waſch; om dat de Zeepzieders doorgaands al te veel Kalk daaronder mengen.

SOUDEEREN. *Adferruminare*. Beſtaat daarin dat twee ſtukken Erts wel en zuiver op malkander gevoegd, of door middel van een ander ligt vloeibaar Erts, in het vuur ſaamgeſmolten worden. Het yſer of ſtaal wordt gemeenelyk met koper, of geel koper gefoudeerd; maar goud, zilver, koper, en geel koper, door een zoogenaamd *Slag-Soudeerſel*, omdat het zig ſlaan en dryven laat. — De Borax dient om het vloeibaar te maaken. Tin en Loot worden met Tin en Wiſmuth gefoudeerd, door middel van een koperen donker-gloeienden kolf. Tot de vloeibaarheid gebruikt men vet, ſpiegelharſt en *Sal Armoniac*. Op deſe wyſe worden ook de vertinde yſeren Plaatſen, zelfs ook koper en geel koper gefoudeerd.

SOULANDERS. Zoo noemt men eene ſoort van Schurfdigheid en zweeren op de gewrigten der knien van Paarden.

SOULCI, of **POU**. Dit is de kleinſte van alle Vogelen. Het heeft zwarte Wenkbrauwen, en eene ſoort van goudkleurige kuif op den kop. Zyne vederen zyn geel; zyn Ligchaam is zeer klein; maar zyne beenen en voeten zyn vry ſterk. Dit vogeltje heeft een vrolyken aart. Zyn gezang is niet zeer luid en het kweelt weinig of niet. Het leeft van Inſecten, onthoudt zig in de Heggen, en zet zig op de Moeskruiden, alwaar het op de vliegen aſt. Het ſchynt dat dit eene ſoort van Winterkoninkje is. Zyn bek is zeer dun en een weinig krom aan het uiteinde, en zyn ſtaart is gevorkt, gelyk die van de blaauwe Meesen.

SOUMULTIPLE D'UN NOMBRE. Zoo noemen de Franschen het kleinste getal van tweeën, waardoor een ander grooter getal, zonder eenig overschot, uitgemeeten wordt. By voorbeeld: 3 heet by hen *Soumultiple du nombre 12*, omdat hetzelfde met de 4, 't welk grooter is dan de 3, het getal 12 uitmeet. Even zoo is ook 2 het *Soumultiple* van 12, omdat het met 6, zonder overschot kan uitgemeeten worden.

SOURCIL. Zoo wordt somtyds door de Franschen de *Fronton* genoemd. Zie het Artyskel *FRONTON*.

SOURDINE. Is een stille Trompetten-klank, als de Ruiterye stil wil opbreken, ten einde de vyand het heldere geklank der Trompetten niet hoore. Om dit geluid doof te maaken, steekt men een gedraaide pyp onder in de Trompet; invoege het geluid maar eenigzints daardoor gaat. Om die reden noemen sommigen die houten pyp ook *Sourdine*. Men gebruikt doorgaands de *Sourdine* by begraaftenissen, als de Trompet moet geblaasen worden. De woords-oorsprong is van *Surdus*, in het Fransch *Sourd*, doof, wiens geluid niet duidelyk gehoord wordt.

SOURDON. Dit is een tweeschelpige Schelp, die veel ronder en kleiner dan de *Palourde* is. Haare lengte is omtrent veertien lynen, en haare breedte omtrent tien lynen. Deese Schelp is uitwendig in de lengte gevoord, en inwendig glad en wit, uitgezonderd aan den rand. Dit Dier zuigt door twee korte Buifen water in, en laat het door dezelve weder uitvloeien. Het drukt zyn Schelp niet diep in het zand, echter is het na de Eb'er geheel mede bedekt. Men kan alsdan de plaats ondecken op welken de *Sourdons* zig onthouden, door de openingen die men boven hen ziet; maar nog duidelyker door eene menigte kleine watersprongen die men over het geheele strand ontdekt, en die tot op een' afstand van meer dan twee voeten voortgeleeven worden. Deese Schelpvischen hebben eene voortgaande beweging.

SOURIQUOIS. Zekere wilde Volken, welke in de Provintie Arcadia, in Nieuw-Frankryk, in Noord-Amerika woonen, die welgemaakt en van eene middelmaatige grootte zyn. Hunne Vorsten noemen zy *Sagomos*, en de voornaamste onder hen hebben baarden, zynde dit volk zeer aan bygeloof en toverye overgegeeven.

SOURIS. Is een knorbeen in den Neus van een Paard, het welk veroorzaakt dat het Paard niesen moet.

SOURSUP. Of gelyk het de Meester in den Indiaanschen Lusthof noemt, *Surfack*, is eene Indiaansche Vrucht, wordende zoo groot als een Menschenhoofd, en zynde langwerpig rond en groen, doch ryp zynde, wordt ze aan de eene zyde geel. Zy heeft van binnen een sponsagtig vleesch, en zeer

vcele

veele zwarte kernen, van grootte en gedaante gelyk die van een Pompoen. Dit vleesch is zeer sapryk, aangenaam van smaak en gezond; hoewel 'er het sap maar uitgezoogen, en het overige uitgespuwd wordt. De Boom waarop deese Vrucht groeit, is tien of twaalf voeten hoog, doch de top klein. De takken gaan regt opwaarts, en hangen nooit naar beneden.

SOUS-LUITENANT. Is een Officier te paard of te voet, die den Luitenant zyne dienften helpt verrigten. Een Sous-Luitenant te voet heeft zynen post voor de Piqueniers.

SOUTERREIN. Zoo wordt een legelyk Gewelf genoemd, 't welk onder den grond staat en zoo wel by vestingwerken als in de Architectuur zyn byzonder nut heeft. In het laatste geval heet men hetzelfde in het byzonder eene *Kelder Verdieping*.

SOUVÉREIN. In opzigte van de Regeering, wordt gezegd van de hoogste Magistraat of Magistraaten, van een onafhankelyken staat; ingevolge hiervan is hun gezag alleen bepaald door de wetten van God, der Natuur, en door de fundamenteele wetten van den Staat. Zoodanig zyn Koningen, Vorsten &c.

SOUVÉREINITEIT. Het hoogste en onbepaalde heerschappelyk gezag, dat geene andere heerschappye dan God boven zig kend. Daarom worden de Koningen Souvereinen genaamd, die hun Land van niemant ter leen houden, of van hunne Onderdaanen aan geene voorwaarden gebonden zyn.

SPA. Een Vlek in het Bisdóm Luik, in het Marquisaat van Franchimont, aan de Luxemburgsche grenzen, alwaar twee beroemde mineraale Zuurbronnen zyn, welker water men het Spa-water noemt, waarvan de Czaar PETER I, in het jaar 1717 zig bediend heeft, en ter gedagtenis, een Standbeeld met een fraai Opschrift, in het jaar daaraan heeft laten oprichten.

SPAANSCH E AARDE. Zie het Artykel *SAMIA TERRA*.

SPAANSCH E ERWTEN. Zie het Artykel *CICER*.

SPAANSCH E KARSS ENBOOM. Zie het Artykel *KERSENBOM*.

SPAANSCH E KAT. Zie het Artykel *ZIBETHICUS*.

SPAANSCH E KERVEL. *Myrrhis Major*. Zie het Artykel *KNOLKERVEL*.

SPAANSCH E PEPER. Zie het Artykel *CAPSICUM*.

SPAANSCH E POKKEN. Zie het Artykel *GALLICUS MORBUS*.

SPAANSCH E RUITER. Zie het Artykel *FRIESCH E RUITER*.

SPAANSCH E VLI EG E N. Zie het Artykel *CANTHARS*.

SPAANSCH E WAAREN. Deesen worden gemeenelyk te Bilbao, S. Sebastian, Segovia, Madrid, Mallaga, Valencia, S. Luc, Alicanten, Majorca, Allematte, maar voornaamelyk

te Gadix verkogt, op welke laatste plaats de grootste Com-
mercie van geheel Spanjen gedreeven wordt. De voornaam-
ste Waaren die uit de West-Indien komen, zyn goud en zil-
ver van Peru; Paarden die aan de Kuſt van *Terra Firma* ge-
viſcht worden; Smaragden, die in Nieuw Granada gevonden
worden; *Quinquina* uit het Landſchap Quillio; inſgelyks uit
Peru, Cochenille, Indigo en Cacao; wordende uit Nieuw
Spanjen of Mexico gebragt; Tabak van Verine, *Miracuebo*,
Havana en S. Domingo, allerhande Leer uit Mexico, Cura-
cao, Buenos Ayres en van elders; inſgelyks allerhande kos-
telyke Speceryen.

Onder de Inlandſche Spaanſche Waaren is aanmerkelyk de
Wolle, die door de Engeliſchen, Hollanders en Franſchen,
tot hunne Manufactuuren in menigte gebruikt wordt. Uit de
zuidelyke Provintien worden de voortreffelykſte roode en
witte wynen gebragt, en voornaamelyk te Alicante en Malla-
ga gelaaden, en Wynen van *Xeres* genaamd. Uit Majorco
wordt eene groote menigte van Olyven, gelyk ook uit Sivi-
lien en Mallaga, Olyven, Vygen, Roſynen, Amandelen en
andere drooge Vruchten, gebragt. De Zeep van Alicante en
Carthagena wordt ook zeer gepreeſen. In Biſcaye wordt
Yſer gegraven, dat voor het beſte van gantſch Europa wordt
gehouden. Het Spaanſche Zout wordt door de Hollanders in
menigte geromen.

SPAANSCH ZEE-KAT. Zie het Artykel *SERPIS*.

SPAANSCH GRAS. *Gramen Striatum*. Is eene ſoort van
Gras, dat met lange, groen en wit, van boven naar bene-
den, geſtrepte bladen, tot cieraad, in de Hoven geteeld
wordt.

SPAANSCH-GROEN. Dit is eene ſoort van Oker of Koper-
roeft, dat zeer ryk in Metaal is. Dus is het groen en zy-
gige Chinees koper. Het wordt in blaſen en vellen, uit
Frankryk, van Montpellier en van elders gebragt. Het moet
droog, hard en regt groen zyn. Ook wordt het door kunſt
bereidt.

SPAANSCHGROEN-BLOEM. Ook gedestilleerd Spaanſch
Groen, *Acris Cryſtalli*, wordt van koper, of het geene beter
is, van gemeen Spaanſchgroen gemaakt. Men kan het zon-
der Afyn niet wel behoorlyk ſchoon krygen. De beſte ſoort
komt uit Frankryk.

SPAANSCH RIET. Zie onder de Artykels *ARUNDO*.

SPAANSCH-WIT. *Bismuth*. Zie het Artykel *MARCASITA*.

SPADAM. Is een groote Zeëviſch, niet ongelyk aan den *Car-
chartas*. Hy heeft voor aan zyn bek een lang plat ſtuk, gelyk
een kam, zynde been, hard en ſcherp, waarmede hy zig te-
gen andere groote beeiſten verdedigt. Sommigen tellen hem
onder

SPAD. SPAG. SPAH. SPAL. SPAN. 585

onder de foorten van *Xipbias*. Men vindt hem in de Middellandsche Zee en ook in de Westindien. Hy leeft op kleine Visschen, doch is niet goed om te eeten, hebbende een hard en onverduwelyk vleesch. Ook wordt hy tot een Geneesmiddel gebruikt.

SPADE. Is een bekend werktuig waarmede men het Land omspit.

SPADIX. Is een afgesneden tak van Dadelen.

SPADO. Zie het Artyskel EUNUCHUS.

SPAGIRIA. *Spagyrica.* Is hetzelfde met *Chymia* of scheikunde, welke leert, het zuivere van het onzuivere af te zonderen.

SPAGIRICA MEDICINA. Is hetzelfde met *HERMETICA*.

SPAHIS. Zyn Turksche Ruiters, die uit de kamer van den grooten Sultan betaald worden en in het Leger dienst doen. Hun getal bestaat uit 12000 Man, en hunne Wapenen zyn een Sabel benevens eene Lans, die zy *Misfik* noemen, gelyk ook Pistoolen, Boogen en Pylen. Sommigen voeren zekere soort van Pylen of Werkspieffen *Geris* genaamd, die twee voeten lang, en aan het eene einde met yser beslaagen zyn. Zy hebben ook eenen degen, *Caddareh* genaamd, die kort en zeer breed en regt van kling is. Hun tractement is ongelyk en klimt van 12 tot 100 Aspers 's daags. Wanneer de groote Heer in persoon te velde trekt, schenkt hy aan iedere Saphi 5000 Aspers. Evenwel is hun Leger in den Oorlog niet anders dan een verwarde hoop, die zonder orde marcheert. Zy hebben by de Tent van den Sultan en van den Groot-Vijser, de wagt te Paard, daar integendeel de Janitsaaren zulks te voet doen. Voor eenige jaaren zyn ze door de Janitsaaren zeer vernederd en byna uit Constantinopel verdreeven geworden.

SPALKEN. Zie het Artyskel FERULA.

SALMEREN. Is hetzelfde met *CALFATEREN* of *KALFATEREN*.

SALT. Is een glinsterende steen, die in Engeland en in Duitschland groeit, rondom Augsburg. De smelters gebruiken hem, om de Ertsen sneller vloeibaar te maaken.

SANDARAPUS. Of beter *Sparadrapus* of *Spradrapum*. Een doek of een stuk Lywaat, 't welk in een gesmolten Pleister gestookt is en daarna gedroogd wordt, zoo dat beide deszelfs zyden met pleister overtrokken zyn. In deszelfs plaats gebruikt men thans papier in groen of geel walsch gestookt, 't welk tot de Fontanellen gebruikt wordt.

SPANJEN. Met Portugal daar onder begreepen, is een groot Schier Eiland van Europa, liggende tusschen 10 graaden westelyke

telyke en 3 graaden Ooftelyke lengte, en tuffchen 36 en 44 Graaden noordelyke breedte, zynde omtrent 700 mylen in de lengte en omtrent 500 in de breedte van het Noorden tot het Zuiden. Het wordt bepaald door de Baai van Bifcagen, ten noorden; door het Pyrenceiche Gebergte, die het van Frankryk fcheidt, ten noordoosten; door de Middellandsche Zee, ten zuidoosten, en door den Atlantifchen Oceaan ten weften. Het Koninkryk Spanjen, afgezonderd van Portugal, bevat veertien Provintien.

SPANNINGEN. Men verftaat door dit woord noch de Elastieke of veersagtige beweeging, noch de fpiersagtige, maar de eigenfchap die de Vefels hebben om zig te verkorten, onafhangkelyk van de fpanning, dat is te zeggen zonder uitgefpannen geweest te zyn. Zy bevindt zig insgelyks in de niet fpiersagtige deelen. Deefe beweeging wordt vooral gezien in de Gemoedsbeweegingen, by voorbeeld in de oploopenheid wanneer deefe werking vermeerdert. Men ziet haar integendeel minder worden in de Slaapziektens en de lammigheid. Deefe werking wordt ook gezien op de fleek van eene Pees, een vles, een zenuw, alwaar deefe fpanning aanmerkelyk vermeerdert. Men kan niet zeggen, dat deefe fpanning komt van de veerkragt, want daar is van te vooren geene fpanning geweest. Zy komt ook niet van de fpierswerking, want daar is te vooren geene faamentrekking geweest.

SPANRUPS of LANDMEETER-RUPS. Dit is eene der talrykste foorten van Rupsen. Men heeft 'er verscheide Benden van, die van elkanderen, door haare kleur, het getal, haare vlesagtige pooten, en haare zonderlinge houdingen verfchillen. De Spanrupsen hebben deefen naam verkreegen, omdat zy, wanneer zy voortgaan, haar Ligchaam boogswyfe krommen, en haare agterfte pooten op de plaats over brengen die door haare voorfte pooten beflaagen wordt, indiervoegte dat zy in haaren voortgang den grond met de uitgefprektheid van haar ligchaam fchynen te overspannen.

Het ligchaam der Spanrupsen is gewoonelyk lang en dun. Een der talrykste benden is die welken niet meer dan twee middelpooten hebben. Het is gewoonelyk in de Lente dat men ze in menigte ziet. Zy verdwynen omtrent de maand Mei, om dat zy zig alsdan in Popjes veranderen. Eenigen fpinnen haare tonnetjes in de aarde, anderen op de bladeren, en weder anderen hangen zig op, met zig een gordel om het Ligchaam te vormen. Zy hebben allen eene aanmerkelyke eigenfchap, naamelyk dat ze geen ftap doen zonder te fpinnen, en 'er de bewyfen van op de plaatsen te laten over welken zy gaan. De natuur, die zoo ryk en zoo verfchelden

scheiden in de middelen is die zy aan ieder byzonder weefsen tot zyn behoud, gegeven heeft, wilde dat deese Rups gestadig spon, op dat zy gebruik van haare draaden, in dringende gelegenheden, zou kunnen maaken. Wil deese Rups eenig Insect of Vogel vermyden, die haar tot zyn voedsel verslinden zou, zoo daalt zy aanstonds langs eene koord af, die zy altyd in gereedheid heeft, en met een draad uit haar spintuig te laaten glippen, zoo vermydt zy het gevaar, en verwydert zig naar haare begeerte. Wanneer zy tot haare voorrige plaats wil wederkeeren, zoo klimt zy met haare agterste pooten langs haaren draad weder op, en wanneer zy haar doelwit bereikt heeft, zoo ontlast zy zig met het pakket draaden af te snyden, dat zy in het opklimmen tusschen haare pooten byeen vergaderd heeft.

SPARADRAPUM. Zie het Artykel SPANDRAPUS.

SPARGANIUM. *Rietgras.* Zie het Artykel RIETGRAS.

SPARGANOSIS. Wordt genaamd als de borsten der zoogende Vrouwen, wegens al te groote menigte van zog, al te zeer opzwellen.

SPARGIRIA. Zie het Artykel ALCHEMIE.

SPARREN. *Chanterii, Chorons.* Zoo heeten eigenlyk scheeve of schuinsleggende houten, die het dak aan een huis helpen formeeren. Zoodanig zyn de sparren die twee en twee van den balk, of van de enden van de Bovensparren, tot boven in de Nok met hunne punten te saamen loopen. Aan Walm- en Tentdaken, insgelyks aan de zoogenaamde *Pavillons*, worden deese ordenlyke Sparren, in 't byzonder die, **HOEK-KEPERS** genoemd, welken van de hoeken van het huis, boven in de Nok te saamenloopen. Wanneer zig eene keering of draaiing aan een Gebouw bevindt, zoo wordt daar, alwaar de daken in eenen hoek te saamenkomen, de Sparren die van benedentot in het bovenste van de Nok of tot in het toppunt gaat, en de Binnenkeel helpt formeeren, de **KEEL-SPARRE** genoemd, zynde die welke aan diergelyke **HOEK KEPERS** by eene Binnenkeel of by een Walm- en Pavillon-dak aanloopen en aan hetzelfde genageld moeten worden. **DWARS- en WIND-SPARREN** waren tweederlei; meestendeels over het kruis aan weerskanten van het dak, door de Sparren gaande Banden, en wierden eertyds by hooge daken gebruikt, die men zeer ligt en zonder dakstoel, of zonder veel houtwerk opbouwde, en deese Sparren dienden voor het schuiven en stuiten van den wind aan het dak.

SPARRENHOOFD. Zoo noemt GOLDMAN dat stuk in een Balkwerk, 't welk men andersints een **KARDORS of KRAAG-STEEN** heet.

SPARTIUM. (In de *Botanie*) Eene soort van de *diadelphias-decan*.

decandria Klasse der Planten, zynde eene soort van steekelige Brom, waarvan egter de vrugtpeul zeer kort is. De Bloemen zyn als die der Peulvrugten, op welken een Zaad volgt, gelyk een klein Turksch Boontje, geel roodagtig van verwe. De teere toppen, de bloem en het Zaad, zouden, zegt men even als de zwarte Nieswortel, doen braaken en afgaan. Zie 'er eene afbeelding van op PLAAT CCXLI. Fig. 3.

SPARUS. Dit is een Strandvisch die doornagtige Vinnen heeft, en naar den Goudbraassem, door zyne Schubben, en door zyne vleugeltjes of vinnen gelykt; maar zyn ligchaam is veel langer, zoo dik niet en veel platter, zyn bek is spits; zyne vinnen zyn geelagtig en vooral die van den buik; die der Kieuwen zyn zulks minder. Hy heeft een zwarte vlak op den staart en het vel van zynen buik is zwart. De Sparus begeeft zig met den Goudbraassem in de Zee-Kreeken, alwaar hy in den Zomer zyne kult schiet. Hy leeft in Maatschappye; vermydt de koude, en blyft des winters in troepen. Hy onderhoudt zig in de Lente veeltyds omtrent het strand, en eet het geene hy bekomen kan. **ATHENEUS** zegt dat de Sparus een malsch vleesch heeft; dat hy van een' aangenaamen smaak is en dat hy de waterloofing bevordert. Wanneer hy gekookt is, zoo bevordert hy de verteering; maar gebraden zynde, kan hy bezwaarlyk verteerd worden. Behalven dit is hy veel zagter dan de Goudbraassem. Dit is de rede waarom deesse laarste meer begeerd wordt.

SPASMA. Zie het Artysel **SPASMUS**.

SPASMODICA. Zyn Geneesmiddelen voor de kramp.

SPASMODICUS. Wordt gezegd van al het geene dat van de kramp ontstaat, hoedanig men *Morbi Spasmodici* noemt.

SPASMOLOGIA. Is de kennis die men van de kramp en van derzelver Geneesmiddelen heeft.

SPASMUS. De *Kramp*. Is zoodanig een ongemak, wanneer zig, tegens den zin der menschen, de Peesen saamentrekken, dat ze niet weder ontspannen, niet toegeeven of van malkander wyken willen; maar dat het Lid, 't welk daarvan aangetaft is, styf en stram blyft. De natuur der kramp bestaat in eene tegenwillige *Corrugatio* of saamenrimpeling der beweeglyke veseldraadjes. Deesse is somtyds zoo sterk, dat ze niet alleen, niet wederom tot haaren voorigen staat kunnen gebragt worden, maar daar benevens ook groote pyn veroorzaaken. De Kramp is of algemeen, *Universalis* of byzonder, *Particularis*. De algemeene heeft drie soorten, waarvan de eerste genoemd wordt *Tetanus*, dat is als het geheele Ligchaam styf, stram en niet te buigen is. De tweede soort wordt genoemd *Emprostotonus*; in deesse zyn alle de leden voorwaarts getrokken, krom en geboogen; en de derde *Epiptotonus*; in deesse

deefe zyn alle de Leden agterwaarts geboogen, zoo dat het hoofd op de Schouderbladen ligt. De byzondere kramp tast fomtyds maar eene hand, voet, been, kuit, hals, gezigt &c. aan en onder deefe wordt

SPASMUS CYNICUS, de *Hondskramp* genoemd, welke het aangezigt aantast, en den mond op beide zyden draait; doch ze is maar voor een' korten tyd; en de geene welke de handen of voeten, &c. aantast, wordt eigenlyk genoemd *Grampbus* of de Kramp. De onmiddelyke oorzaak aller Kramptrekkingen is eenerlei, te weten de *Contractie* of saamentrekking eener spier en van eenen trekker. Hiertoe geeven gelegenheid alle die dingen, welken eene *Paralyfis* of slapheid aan de Spieren en Peezen kunnen veroorzaaken, omdat zy de Zenuwen of verstoppen, of op eenige andere wyse beledigen. De Geneefing der Kramp bestaat alleen in de wegneeming der daartoe gelegenheid geevende oorzaken; want als eene verlamming of *Atonia* eener Spier de oorzaak is, zoo zyn de *Antiparalytica* dienstig; als warme baden, een bad van Mieren, *Spiritus Vini*, het zy alleen of op Aromatique Kruiden gedistilleerd, welker aantal veelvuldig is. Wy zullen 'er oen voorschrift van geeven. By voorbeeld:

R. Sp. Flor. Ansbos. ʒ ij.
Sal. Ammoniac. Castoreo Succinat. ʒ j.
Aqua Apoplexica. Langii ʒ ʒ.
Ol. dest. Tartari.
Succin. d ʒ j.
 D. S.

Uitwendige Spiritus om de Leden te smeeren.

Ontstaat de Kramp uit eene scherpheld der Sappen, zoo zyn de *Demulcentia*, als *Ol. Lumbric. Terrastr. Scarabaeor. Balsam. Sulph. Mucilag. Sem. Psyll. Cydonior. Fanugrac. Rad. Bryon. Empl. Diapalm de Mucilaginis.* &c. dienstig. — In de Kramp die veroorzaakt is door eene wonde, kneusing, &c. zyn boven anderen zeer goed *Oleum Chamomill. Anetbi, Lini, Hyperic.* met *Balsam. Peruvian.* 't zy dat men dezelve in de wonde laat druipen, of ze uitwendig gebruikt om daarmede te smeeren. Benessens deefe allen moeten ook inwendige middelen gebruikt worden. Deesen moeten fomtyds zyn scherpe, als: *Essent. Castorei, Imperator Flor. Salv. Rorismarin Salia volatilia* en *Oleosa*, of *Decocta* uit Kruiden; fomtyds *Terrea*, als *Unicorn Marin. Dens Hippopotam. Lap. Monas. Ungul. Alc. Cran. human. Corn. Rhinocerot.* Hieronder behoort ook

D. SCHR.

D. SCHEFFER's Kramppoeier, 't welk beschreeven wordt als volgt:

℞. *Succin pulveris.*
Cranii humani. ʒ ʒj β.
Cinnab. nativ. ʒj.
Corall rubr.
Margarit. ʒ ʒij.
Ciner. Hirund.
Talpar.
Magister. Luna. ʒ ʒ β.
Sacchar. Perlat. ʒ ʒij.
F. Pulvis.

Somtyds *Sulphurea*, als *Sulphur. Flor. Sulph. Cinnabarinum, Succinata* &c. en *Anodyna*. — Tot de ontlasting en afleiding der ziekelyke oorzaken, worden ook met veel voordeel gebruikt de purgeer- en braakmiddelen, of men kan ook aan andere gezonde deelen, hair snoeren en blaartrekkingen zetten.

SPAT DER PAARDEN. *Faget.* Deese Ziekte bestaat daarin dat de Paarden aan de Kniën, inwendig en uitwendig, een vette en weke buil krygen, zynde met geel water vervuld, en wordende eindelyk tot een hard gewas. Sommigen gebruiken daarvoor, als het beste Geneesmiddel, boomolie, waarin men alvorens veele Meiwormen heeft laten sterven. Met deesen Olie wordt de *Spat* gesmeerd; als wanneer men zegt dat ze uitzypelt en verdroogt.

SPATEL. Zie het Artykel *Spatha* en *Spatula*.

SPATELBEEK. Dus noemt men een Vogel van de Westkust van Afrika. Het is eene soort van *Lepelaar*.

SPATH. Is eene zwaare Bergstofte van veelerlei kleur, zynde tot niets anders goed dan om 'er Zilverzand van te branden. Zie het Artykel *SPATHUM*.

SPATHA. Een woord dat door verscheiden Schryvers op verschillende wyzen gebruikt wordt; onder de Botanisten drukt het uit die soort van Kelk die uit eene epkele Membrana bestaat, groeiende van den steel. Deese soort van Kelk is van verschillende gedaantens, dikwils in twee deelen verdeeld; dikwils enkel; somtyds meer verdeeld. Somtyds besluit ze eene enkele bloem, somtyds veele bloemen te gelyk, en deesen hebben dikwils geen Perianthium. De *Spatha* is van onderscheidene textura en consistantie in verschillende Planten. Zie **PLAAT CCXLII. Fig. 1.**

By de Apotheekers en Heelmeesters is *Spatha*, *Spathomela*, *Spatula*, een Spatel, zynde een Instrument, dat tot veelerlei

Fig. 1. SPATHA.



Fig. 2. SPECULUM.

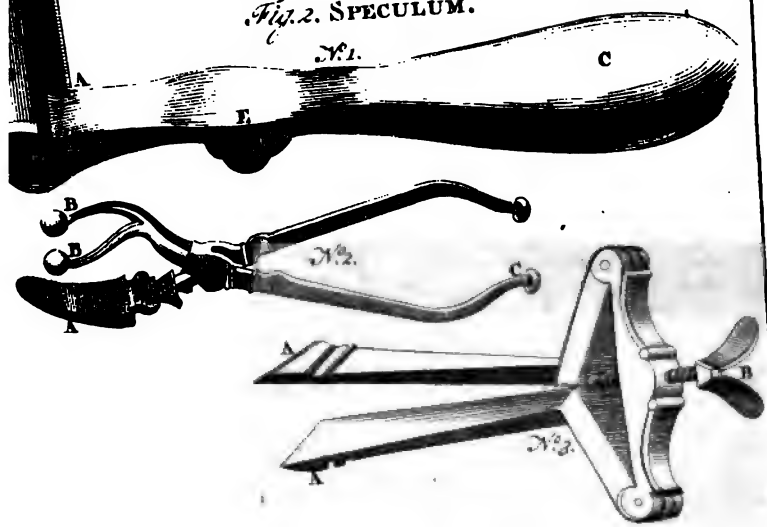


Fig. 3. STARSTEENEN.





lei verrigtingen gebruikt wordt, en van Yfer, Hout of Zilver is.

SPATHÆ. Zie de Artykels **COSTA** en **RIBBEN**.

SPATHARIUS. Betekent een Wapendraager, die gewoon was om zyn Heer het Zwaard agterna te draagen; of ook een Trauwant van de Lyfwagt.

SPATHOMELA. Zie de Artykels **SPATHA** en **SPATULA**.

SPATHUM. *Spath.* Dit is een kalkagtige steen, die onder verschillende gedaantens gecrystalliseerd is. Hy heeft altoos gladde en glansryke oppervlaktens. Zyn saamenweeffel is bladeragtig. Hy heeft verschillende kleuren en verdeelt zig in stukken die altoos dezelfde gedaante behouden, tot in het kleinste gedeelte van hunne breuken. Hy verschildt in hardheid en onderlinge zwaarte; knapt in het vuur; en verandert daarin tot stof. Hy trekt de vogtigheid van de lucht zoo gemakkelijk niet tot zig, en wordt zoo schielijk niet verhit, noch tot een zoo hoogen trap als de oprechte Kalksteen. De *Spath* smelt niet in het water, maar bruicht tot den aanmerkelyksten Graad met de zuure vogten op. Ze is veel harder dan de Plaaftersteen, en kan gelyk het Albast gepolyst worden, maar men kan 'er geen Figuren met den beitel op vormen, omdat ze te veel affchilfert.

Men vindt geene harde gecrystalliseerde Spathen dan in de onderaardsche Holen. De geenen die zagt en gekleurd zyn duiden gewoonelyk de nabuurschap van eene Metaalagtige Zelfstandigheid aan. De kleur van de Spath hangt van den aart van het Metaal af, 't geen in zyne Crystalliseering deel gehad heeft. De Heer **BERTRAND** zegt, dat het Lood de Spath geel maakt, en 'er eene Cubieke gedaante aan geeft. Het yser maakt haar rood en ruitswyse. Het tin maakt haar zwart en van eene vierkantige gedaante. Het koper maakt haar blaauw of groen. Men kan dan de Spathen als eene soort van Kalksteen beschouwen, die langzamerhand in eene vloeistof ontbonden en gecrystalliseerd zyn, welke iets van haaren aart veranderd heeft. Deese stelling kan mede op de Stalactieten toegepast worden, die mede haaren oorsprong aan de ontbinding van den Kalksteen verschuldigd zyn; maar men moet noodzaakelyk eene wyzyng in den graad van de ontbinding veronderstellen, 't geen door middel van eene soort van vloeistof, die 'er het mengvogt van is, of eene soort van ontbinding, of eene nieuwe saamenvloeying, of eindelyk een verschil in de gedaante der saamenstellende deelen, en de wyse van bestaan van deese Ligchaamen, kan voortbrengen. — De Natuurkundigen geeven verscheidene soorten van Spathen op. — By **RICHTER**, kan men, in zyn *Museum*, wel 25 soorten van dezelve opgeteld vinden.

SPA.

SPATIUM. Zie het Artykel **RUIJTE**.

SPATULA. Een Instrument dat de Chirurgyns en Apotheekers gebruiken. Dit Instrument wordt in verschillende gedaantens gemaakt. Dat geene 't welk getekent is No. 1. **PLAAT CCXXXVIII. Fig. 4.** wordt gebruikt om de tong neer te drukken, om den staat van de *Tonsilæ*, *Uvula* &c. te onderzoeken, wanneer die met eenig ongemak zyn aangedaan. No. 2 en 3 (*Ibid.*) worden gebruikt om Plaafters, Zalven en Catsplafmen te smeeren, en met derzelver eene einde zyn ze dienstig om gekneusde beenen van het Cranium uit te ligten.

SPATULA FÆTIDA. Zie het Artykel **XVATIS**.

SPEAUTER. *Marcafita aurea* of *Metallica*; ook **Zincum**. Is eigenlyk eene soort van Lood, doch veel harder, witter en glanziger dan het gemeene. Het wordt, gezuiverd zynde, tot vierkante dikke kosken gegooten. Het beste, komende van Goslar, is zeer wit, zynde groote stukken die niet ligt breeken. Hoe langer het in het vuur geweest is, hoe schoonst het wordt. Het welke aan de kleine sterretjes die zig daar aan vertoonen, te zien is, als het wederom gesmolten en in kleiner stukken gevormd wordt. De Tinnegieters gebruiken 'er zeer veel van, hebbende aangemerkt dat het Tin daar door beter, dan door de vylstof der Naaldenmakers gezuiverd wordt. Zelfs willen ze dat het *Speauter* het gewigt van het tin vermeerdert, waarvan men egter geene ondervinding heeft. Voorts geeft het *Speauter* aan het koper eene goudkleur, voornaamelyk als men 'er een weinig *Curcuma* byvoegt. Het heeft ook de kracht van *Arsenicum*, als men wit koper wil maaken, of gelyk Kalmynsteen het koper in geel koper verandert; en gelyk het Hongarisch vitriool aan het yser de kleur van koper geeft. Het is zoo wit als tin, doch harder; heeft een helderen klank, en maakt het Tin harder en frazier.

SPECERYEN. Door dit woord verstaat men de groeiende uitheemsche Zelfstandigheden, die meer of min reuk en smaak bezitten, en waarvan alle Volken thans in hunne Spyfen gebruik maaken. Het is noodig om 'er eenigen tot een voorbeeld op te noemen. De *Wortelen* verschaffen ons de Gember. De *Schorffen* de Kaneel en Cascarilla. De *Houten* het Anys-, Roofen-, en Paradyshout. De *bladeren* de Thee, de Dictamnus en de Lauwerier. De *Bloemen* de Saffraan, de bloemen van den wilden Granaatboom en de Oranje-bloemen. De *Vruchten* de Citroenen, de Bergamouten, de Dadelen, de Peper, de Cacao, de Kruidnagelen, de Muskaatnooten, de Pistasjes en de Koffy. De *Zaaden*, de verschildende soorten van Anyzaad, Venkelzaad, Komynzaad, het

Avig-

Avignons-Zaad, Daucus-Zaad, Karwel-Zaad, Amber-Zaad, enz.

Van alle tyden af zyn de Speceryen den schoonsten tak van Koophandel geweest; en met 'er den handel der Drogeryen by te voegen, is dit den gewigtigsten en uitgestrekten Koophandel geworden. Naauwelyks had men de Scheepvaart weder vernieuwd, door de uitvinding van het Kompas, of de beoeffening van de Natuurlyke Historie en die van de waare Natuurkunde, wekten den yver van den Koophandel meer op. De Kooplieden van het geheele zuidelyke gedeelte van Europa, zonden reeds hunne Scheepen van het begin der veertiende Eeuw af, naar Afrika, en naar alle de Zeehavens van de Levant. Men bragt 'er Kattoen, Oplum, Ryf en Galgooten uit terug. De Venetianen, naieverig synde over de onderneemingen van de Kooplieden van het Hanze-Verbond, dat zig tot bevordering van den Koophandel in de Oostzee, en door het geheele Noorden gevormd had, de Venetiaanen, zeggende, ruilden zeer voordelig te Cairo en te Alexandrien, de Indiaanische Koopwaren en die de Arabieren en Egyptenaaren, langs de Roode Zee, uit het geheele Oosten aanbragten. Men herdenkt altoos het voordeel dat zy in die tyden, van het Kattoen, de Zylde, het Goud, de Peper, de Paarlen, de Edele Gesteentens, en vooral van de Asiatische Drogeryen trokken. Zy waren de eenigste beoefenaars van den Specerye-handel; en men kende op de tafele niets dat uitneemender was, dan deese voortbrengselen van Indiën en van de Moluksche Eilanden. De Suiker was in Europa nog niet bekend. De Speceryen maakten alleen het Sieraard der groote Feesten uit. Men wist niets beter uit te denken, om met welvoeglykheid, aan de Rechters, als een geschenk, na de besliffing van een Rechtsgeding, aan te bieden. Hiarvan is de naam van de Speceryen van het Stadhuys voortgekomen. Op de Bruilofs-Feesten deelde de Bruid Speceryen aan alle de Gasten uit; en de Universiteiten hadden zig in haare plegtigheden, naar deese gewoonte geschikt. De Hollanders (die thans meesters van den Speceryehandel zyn) weten zeer wel dat het vertier van deese Waaren nooit vermindert; maar de Franschen weten beter dan eespig volk, tot welken trasp de konst der koks haar gebruik gebragt heeft.

SPECHT. *Picus.* Deese Vogels zyn van veelere soorten. Maar de gemeensten, en die het gantsche jaar door, Zomer en Winter, by ons blyven, zyn de volgende soorten; de zwarte, groene, graauwe en bonte Specht. — De zwarte is de grootste van allen, en omtrent zoo groot als sene Kraai, waarom sommigen hem *Kraai-Specht* noemen. Hy is geheel zwart, behalven dat hy een roode pluim op het hoofd heeft.

IX. DRIE.

Pp

Zyn

Zyn bek is sterk, en byna zoo lang als de kleinste vinger. Aan zyne Pooten heeft hy twee klauwen voorwaarts en twee agterwaarts. De groene Specht is van grootte byna gelyk een Tortelduif. Zyn kop is rood en zwart gespikkeld. De rug en de vleugels zyn groen, met geel vermengd. De keel, borst, buik en de schenkels bleek groen. Het wyfken is in alles eenigfints bleeker dan het Mannetje. — De graauwe Specht is de kleinste van allen. De hals, rug, vleugels, en het bovenste van den staart zyn asch- of loodverwig; maar onder den hals en den buik is hy Castanjebruin, trekkende eenigfints op roodgeel. Men noemt hem ook een *Nootenpikker*, om dat hy de Nooten zeer behendig weet te kraaken. De bonte Specht is van meer kleuren, dan alle de anderen. Van hem is eene groote en eene kleine soort; doch de een is omtrent zoo veelverwig als de andere; zynde het roode, witte en zwarte aan hen zeer aartig geschakeerd. Het vleesch is niet zeer malsch, maar eenigfints taai; edoch niet kwaad van smaak, voornaamelyk des Winters, wanneer zy vetter zyn, dan anders.

SPECIAAL-LINIE. *Archimedes. Spiraal-Linie.* Is eene kromme Linie die uit haar middelpunt in verscheide trekken rondom zig zelfldoopt. Deese soort van Linie heeft Archimedes het eerst ontdekt, om den Cirkel daardoor te quadreeren. Op eene algemeene wyse handelt van deese Linien *Varignon*, in de *Memoires de l'Academie Royale des Sciences*. Ook vindt men verscheide dingen van deese Linie beweesen in *Wolfs Elementis Analysisinfinis*.

SPECIE. *Specie-geld.* Zyn de geheele en grove Muntstukken, als Reaalen, Pistoolen, Ducaaten, Ryksdaalders, &c.

SPECIES. Dit woord heeft eene ruime betekenis. — Vooreerst worden in de Apotheeken *Species* genaamd, de zoogenaamde *Ingredientia Simplicia*, waaruit het *Compositum* saamgesteld wordt. By voorbeeld *Species Theriaca* zyn de geenen waaruit de Driakel gemaakt wordt. De *Species decoctorum Usualium*; maar voornaamelyk zekere Poeders, als *Pulveres Aromatici* en *Cathartici*, omdat ze misfchien voor deesen dus zyn geordonneerd, om 'er de *Conserven* uit te maaken, zoodanigen zyn de *Species Aromat. refat. Species diaturbitb. cum Rhabarbaro*, enz. insgelyks gemunte Speceryen. Ten tweede by de Kooplieden betekent *Species*, de grove, goede, harde Munt. Zie het Arttykel SPECIE. — Ten derde allerlei soorten van Gewas, als Graanen, Wyn, Olie, Peulen, en andere Vruchten, worden *Species* genaamd.

SPECIES FACTI. Is de Inhoud van eene Geschiedenis, en het waare beloop van eene zaak.

SPECIES. (In de *Cyfferkonst*.) Zoo worden die soorten van de
Rs.

Rekenkonst genoemd, in welken de Regelen van de geheele Arithmetica verdeeld zyn, en waarop al het overige, 't geen maar eenigfints voorkomen kan, gegrondt is. De Ouden begreepen dezelve in vyfderhande Verhandelingen, als in de *Numeratie*, *Additie*, *Substractie*, *Multiplificatie* en *Divisie*. Maar vermits geene andere verandering met de getalen kan voorgenomen worden, dan dat men dezelve vermeerderd of vermindert; daarenboven ook niet meer dan twee foorten om dezelve te vermeerderen en twee om ze te verminderen mogelijk zyn, zoo tellen de nieuwe Rekenmeesters niet meer dan vier *Species*, naamelyk het *Addeeren*, *Substrabeeren*, *Multipliceeren* en *Divideeren*, Gelyk nu de Multiplificatie niet anders dan eene Additie is, want indien ik 4 met 3 Multipliceer, zoo is het even zoo veel als of ik 4 driemaal tot zigzelf addeer; en de Divisie van 's gelyke eene Substractie is; want wanneer 12 met 4 gedevideerd zal worden, zoo is het zoo veel als te zien, hoe dikwils het getal 4 van 12 kan gesubstrabeerd of afgetrokken worden; zoo wilden eenigen van de nieuwe Rekenmeesters, in 't geheel maar twee *Species*, naamelyk Additie en Substractie aanneemen, 't geen echter, voornaamelyk voor Leerlingen, moeilyk valt. — In het Nederduitsch heeft A. DE GRAAF, zeer uitvoerig over deese Wetenfchap gefchreeven, in een Werkje dat in Octavo gedrukt is.

SPECIES. (In de *Logica*) Beteekent gemeenelyk dat wefenf hetwelk aan veele *Individua* gemeen is; en begrypt derhalven veele *Individua* onder zig, gelyk het *Genies* veele *Species* in zig behelft. De *Peripatetici* hebben het onder de vyf *Predicabilia* geteld.

SPECIFICA GRAVITAS. Is niet anders dan de verhouding van de zwaarte eenes Ligchaams tot de zwaarte van een ander, 't welk gelyk of even groot is. Dierhalven zegt men dat het Ligchaam van een zwaaren aart is, *Specifice Gravius*, indien hetzelfde zoo groot als een ander, en nogtans zwaarer dan het andere is. Integendeel zegt men, dat het van een' ligteren aart is, *Specifice levius*, wanneer hetzelfde zoo groot, maar nogtans ligter is dan een ander. Wanneer, by voorbeeld: een looden en Yferen Kogel van eenerhande grootte en Calliber zyn, zoo is die van Lood zwaarer dan die van Yfer. Dierhalven is het Lood een ligchaam van een zwaarer aart dan het Yfer; het Yfer integendeel een ligchaam van een ligteren aart dan het Lood. Hoe men deese *Gravitatem Specificam* bepaalt, kan men zien by J. LEUPOLD; in zyn *Theatre Statico*, p. 219. *Seqq.*

SPECIFICATIO. Is eene nauwkeurige aantekening van zekere

zaaken of waaren. — *Specificatio Jurata*, wordt in Rechten genaamd een beëdigd Opstel der byzondere Erffchappen.

SPECIFICEEREN. Berekent iets in een goeden gefchikten rang, en in orde voorstellen; stuk voor stuk opgeeven.

SPECIFIUM. Dus wordt genoemd zoodanig een Geneesmiddel, 't welk in het byzonder tegens de eene of andere ziekte dienstig is. Dus heeft men tegens de vallende ziekte *D. MICHAELEIS Specificum Cephalicum*, 't welk in de Apotheeken bekend is:

℞. *Cinnabar Antimon. reſific. of Nativ. reſific.* ʒiij.
Facul Radic Pœonia ʒjß.
Magiſter Epileptic. ʒß.
Cordial ʒij.
Fol. Auri. No. iij.
F. Pulvis.

Of ook dit:

℞. *Cinnabar. Antimon. per lotion. præp.* ʒiij.
Rad. Pœon. rec. collect en pulveris ʒiß.
Ungul. Alcis, Corn. Cerv. Subtiliſſ. Limat.
Matr. Perlar. Præp. ana ʒß.
Corall. rubr. Præp. ʒij.
Succin. Præp. ʒß.
Lap. Granator. Hyacinth. Sapphir Præp. ana ʒj.
Oſſ. de Corde Cervi ʒß.
Fol. Auri No. iij.
F. Pulvis.

SPECILLUM. Een Tintel-Yſer, Provet, Wondyſer, Proefyſer, wordende gebruikt om diepe wonden en zweeren te peilen. Men noemt ook dus een iegelyk gezigtglas dat hol of verheven geſleept is.

SPECIMEN. Is de proef van eene konſt of uitvinding, waarop iemand zig beroemt.

SPECTACULA. Dus wierden eertyds by de Romeinen allerlei ſoort van Schouwſpelen genaamd, welken op de Theaters, Amphitheatres, en in de Renbaanen vertoond werden, beſtaande ten deele in Tooneelſpelen, Kampvegten en Jagten. De Magiſtraats-Perſoonen lieten dikwils, om de gunſt van het volk te winnen, dergelyke Schouwſpelen, op hunne eigene koſten, vertoonen.

SPECTRUM. Zie het Arttykel SPOOKSEL.

SPECULA. Zie het Arttykel GUERITE.

SPE.

SPECULA ASTRONOMICA. Zie het Arttykel **OBSERVATORIUM**.

SPECULARIA. Dus wierd by de Ouden de *Catoptrica* genaamd Zie het Arttykel **КАТОПТРИКА**.

SPECULARIS LAPIS. *Glacies Mariae. Kattensteen Vrouwen-ys.* Schoon deese laatste benaaming byna kwalik daaraan gegeven wordt, ten waare hetzelfde door langen tyd in Ys veranderde, dat evenwel niet waarfchynlyk is, aangezien deese Sreen zeer hard breekt, en niet dik is; daar integendeel de *Specularis Lapis* glasagtig, helder en doorschynend is. Hy wordt veel in Frankryk gevonden; komt ook uit Rusland, en wordt uit dien hoofde *Moscovisch Glas* genoemd. Integendeel is het Vrouwen-Ys, eene witte en als glas doorzigtige Steen die in veele dunne Schalien kan gefpleeten worden. Men heeft hem ook *Selenites* genaamd. Daar zyn 'er die meenen dat het *Alumen Scajola*, het Marie-Glas of Vrouwen-Ys zy. Edoch daar is dit onderscheid tusschen, dat het eerste veel harder is dan het laatstgemelde, vooral eer het verdeeld wordt.

SPECULATIVE. Is iets dat byzonderlyk met aandacht of met inspanning van gedagten verdient beschouwd te worden.

SPECULUM. (In de *Optica*.) *Spiegel.* Zoo wordt eene tegelyke vlakke genaamd, die de gedaante van eene zaak door de terugkeerende Straalen vertoont; zynde glad, gepolyst en donker, of niet doorzigtig. By voorbeeld, de vlakke van het water; een glas vanägter bedekt; een gepolyst Edelgesteente of Ertz, enz. Voorts is een Speculum van drieërlei foorten, naamelyk *Speculum Planum*, *Convexum* en *Cavum*.

SPECULUM. (In de *Chirurgie*.) Een Instrument tot het dilateeren van eene wond of dergelyke, ten einde om dezelve met oplettenheid te beschouwen.

De Specula zyn van onderscheidene Figuren, overeenkomstig de deelen waartoe ze gebruikt moeten worden. 1. De *Speculum ani* (PLAAT CCXLII. Fig. 2. No. 1.) dient om den Anus, de Vagina en Uterus, te dilateeren en te beschouwen, wanneer deese deelen door ongemakken aangetast zyn. Ze bestaat uit een holten Conus of bek, wiens twee zyden getekend zyn AA en BB, welken, zagtkens gewarmd en met olie bestreken zynde, alsdan in den Anus of in de Vagina gedrukt worden en door het saamendrukken der twee handvatfels C en D, worden de zyden van den Conus trapswyse van één gescheiden, en verwyderen dus de deelen, tot de Inspectie; het hengfel E, is by wyse van een Ginglymus. 2) De *Speculum Oculi*. 3. De *Speculum Oris*, tot het beschouwen van den mond, is even als twee Trektangen of Kraanbekken; zynde A. (*Ibid.* No. 2) het deel dat de tong neder-

drukt, terwyl de deelen B, B, de Snytanden van de bovenkaak opheffen, door het saamendrukken der handvatfels C, C. — *Ibid.* No. 3. is een andere *Speculum Oris*, voorzien van eene Schroef, om de tanden in stuipen te openen, zynde A de deelen die tusschen de Snytanden gezet worden, en die door middel van de Schroef B geopend worden.

SPECULUM CAUSTICUM. Zie het Artyskel BRANDGLAS.

SPECULUM CAVUM. Een hollen Spiegel, wordt aldus genaamd, wanneer zyne vlakke hol of naar binnen geboogen is. Zoodanig een Spiegel is ook veelerlei. Dus is 'er een *Speculum Cavum Sphaericum*, *Parabolicum*, *Hyperparabolicum*, &c. Deese Spiegels steilen de voorwerpen, van naby, grooter en regt, maar van verre, omgekeerd en kleiner voor, dan ze zyn. Zy zyn gemaakt om de Straalen der Zon te verzamelen en opmerkender te dringen, als wanneer ze den naam van Brandspiegels bekomen.

SPECULUM CONVEXUM. Een verheven Spiegel, wiens vlakke buitenwaarts geboogen of gekromd is. De zoodanigen zyn veelerlei, als: *Speculum Sphaericum*, *Conicum*, *Cylindricum*, *Parabolicum*, enz. naardát naamelyk de vlakke van den Spiegel met een ronden kogel, enz. overéénkomt. De verheven Spiegels vertoonen alle dingen kleiner dan dezelve zyn.

SPECULUM MAGICUM. Zie het Artyskel CRYSTALLEN SPIEGEL.

SPECULUM ORIS MATRICIS. Zie de Artyskels DILATORIUM en SPECULUM. (In de *Chirurgie*.)

SPECULUM PELLUCIDUM. Zie het Artyskel SEPTUM LUCIDUM.

SPECULUM UTERI. Zie de Artyskels DIOPTRA en SPECULUM (in de *Chirurgie*.)

SPEDEEREN. Zoo wordt genaamd, de koopwaaren, die ons van vreemde kooplieden toegezonden worden, te Water of te Land, het zy met Kameelen, Muil-Efels, Paarden, Wagens, verder zenden. Want aangezien veele Steden stapelsteden zyn, en aan de Zee of ook aan Scheepryke Rivieren gelegen, zoo worden veele goederen die over deese Steden gaan moeten, derwaarts door den eersten verzender gezonden, en aan zekere *Speditoren*, in zulk eene Stapelstad geadresseerd; die ze dan ontvangen, en volgens hunne Commissie verder ter behoorlyke plaats bezorgen.

SPEDITORES. Zie het Artyskel FACTOOR.

SPEEKSEL. Zie het Artyskel SALIVA.

SPEELINGEN DER NATUUR. *Lusus Naturae*. De Natuurkundigen geeven deesen naam aan Steenen die men uit de aarde delft en verschillende afbeeldfels bevatten, die vry betrekelyk

kelyk op de voortbrengfelen van de andere Ryken der Natuur zyn. Men heeft 'er dus die met afbeeldingen van Dieren en Planten vercierd zyn. Men heeft 'er mede die de werkstukken der Konft nabootfen, even als of zy in een vorm gegooten of door een Beeldhouwer bearbeidt waren. Deefen zyn dikwils eene zoo ongemeene gedaante alleen aan de Madreporaas verfchuldigd, die, gelyk men weet, vreemde en tot in het oneindige verfchillende gedaantens hebben.

SPEELKATTEN. *Sumxi* en *Feki* in China, zyn geel en zwart van hairen en zeer fraai van gedaante. Deefen worden van de Chineefen tam gemaakt en met halsbanden voorzien. Het zyn zeer goede Muiskatten, *Kirchhaus* getuigt dat de hairen van deefe Katten een zeer fchoonen glans van zig geeven en dat men voor eene eenige, om de zeldzaamheid, fomwylen wel zeven kroonen en meer betaalen moet. In den *Atlas Sinicus* vindt men dat 'er in China eene foort van Sneeuw witte Katten is, zynde ruig van hair en met lange ooren. Deefen houden de vrouwelyke Sexe tot haar vermaak, gelyk by ons de Schoothondjes. Doch zy vangen geen Muifen.

SPEELRUIMTE. Zoo heet het verfchil tuffchen den mond van een Kanon en den grootften Cirkel van eenen Kogel, die uit hetzelfde gefchooten wordt. Men noemt dezelve ook de *Luchtruimte*; insgelyks de *Speeling* en *Windspeeling*. Hoe deefe moet gevonden worden, wordt in 't gemeen in de Artillerie geleerd en aangewezen, dierhalven handelt ook daar van *PyRANDER*, in zyn *onderrecht van de Artillerie*, C. 3. pag. 18.

SPEELVISCH, *Luforius*. Dit is een OoftIndifche Vifch. Hy heeft eenige vierkante vlakken op den rug, die beenagtig en met kleine stippen gemerkt zyn, welken naar dobbelfteenen gelyken. Men merkt aan hem nog eenige doornen op, die uit de vinnen onder den buik voortkomen.

SPEENEN. Is de jonge Kinderen en Zoogelingen van de borst afwennen. Doch dit woord is by de Tuinlieden ook zeer gebruikelyk, en wordt toegepaff op de Enten, welke men, van de Boomen gefneden hebbende, eenigen tyd in de aarde zet.

SPEENEN Zie het Arttykel *HÆMORRHOIDES*.

SPEENKRUID Zie het Arttykel *SCROPHULARIA*.

SPEENVARKEN. Deefen worden door de vrouwelyke Sexe in Bayonne en Bifcajen in Spanjen, in de plaats van Bolo-neefche hondjes gebruikt; die ze met allerlei ftrikjes en kwikjes opfchikken, en niet alleen te huis, maar ook buitens-huis, tot vermaak by zig hebben.

SPEER. *Hasta equeftris*. Is eene Spies met een fpits Yfer, met een Schagt, van vooren dun maar in de hand dik. Deefe

Speer wierd eertyds te paard gevoerd. Thans wordt te al leenlyk op de Renbaan, tot het Ringsteeken gebruikt.

SPEERBOOM. Zie het Artykel *SORBUS TORMINALIS*.

SPEER-KRUID. } Zie het Artykel *DRACONTIUM*.

SPEERWORTEL. }

SPEK. Zoo noemt men het Vleesch dat van een Varken komt.

SPEK-GEZWEL. Zie het Artykel *STEATOMA*.

SPEKSTEEN. *Lardites*. Dit is eene Stof die wy uit China krygen, alwaar men haar allerlei vormen geeft, en in welken staat zy tot ons overgevoerd wordt. De Speksteen is half doorschynend, vry hard en heeft verschillende kleuren; dan eens is hy wit, en dan weder gemarmerd. Dit is de *Steatites* der Ouden, de *Gemma-Huya* van het Woordenboek van *Tre-voux*, en de *Speksteen* en *Smeëites* der hedendaagsche Schry-veren.

SPEL. Betekent in het Engelsch eene soort van bezweering, daarin bestaande, wanneer iemand iets op een briefje schryft, het zy een woord of eene spreuk uit den Bybel, of iets an-ders, en zulks om zyn hals hangt, om daarmede de koorts of eenige andere kwaalen te willen verdryven.

SPELDE. Zie het Artykel *STEER-NAALD*.

SPELLING. (In de *Grammatica*.) Bestaat in eene konstige en regemaatige keuse van zoodanige Letteren, waarmede goede en taalkundige Schryvers, gewoon zyn om de woorden eener Taal te Spellén en te Schryven. Iedere Taal heeft haare by-zondere Spelling, van de andere onderscheiden, doch 'er is geene Taal waarin de Spelling meer verschilt dan in de Ne-derduitsche; wordende 'er schier geene twee Schryvers gevon-den die malkander daarin gelyk zyn. De eene, by voorbeeld Schryft *aan, gaan, staan* &c. met twee *aa*. De andere *aen, gaen, staen*, met *ae*. De eene Schryft *baan, been, boon, baan-nen, beenen, boonen*, behoudende in het meêrvouwd de twee vocaalen des eenvouds, doch de andere schryft *banen, be-nen, bonen*, met eene *o*. Men heeft veele werken over de Nederduitsche Taal en Spelling, waaronder die van *TEN KA-TE, HUYDECOPER*, &c. uitmunten; doch *ERNST ZEYDELAAR* heeft meer opzettelyk een Boek over de *Spelling der Neder-duitsche Taal*, in 40. geschreeven, waarin hy getragt heeft om eene *regemaatige Spelling* in te voeren.

SPELONKEN. *Aarabolen. Grotten*. Zyn onderaardsche Holen in de Steenroffen, of door de Natuur gevormd, of door Konst gemaakt. Dezelfen waren ten tyde van Saul en David, zeer veel voorhanden, terwyl men daarvan leeft dat David zig daar in, voor de woede van Saul, pleeg te verbergen.

SPELT. *Zes*. Dit is eene soort van Tarw die wel op de berg.

bergagtige en steenagtige plaatsen van Egypte, Griekenland en Sicilien bekend is, en die men echter, gelyk andere Graanen, in onze Gewesten aankweekt. Deese Plant heeft een veselagtigen wortel. Zy schiet, gelyk de gemeene Tarw, verscheide dunne steelen uit, die omtrent twee voeten hoog zyn. Haare bladeren zyn smal; Haare alren zyn gelyk die van de Garst geschikt, en Haare Zaaden zyn klein en hebben eene roodagtige kleur. Het graan van deese soort van Tarw dient om Bler te brouwen, en zelfs om 'er brood, by gebrek van andere Graanen van te bakken, maar het heeft eene onbevalige kleur en een onaangenaamen smaak.

SPENAADJE. Zie het Arttykel *SPINACIA*.

SPERGULA. Dit Gewas maakt dunne, ronde en knoppige Stengelen, van omtrent een span hoog. By iedere knop groeien zeer dunne smalle blaadjes in het rond. Op de spitse der Stengelen zyn kleine, witte bloempjes. Op deesen volgen kleine blaadjes, vol kleine zwarte zaadjes.

SPERMA. Dus wordt het Zaad der Dieren genaamd.

SPERMA-CETI. *Walschot, witte Amher*; ook *Flos Maris* of *Salis* genaamd. Men heeft wegens haaren Oorsprong verscheide meeningen; maar men gebruikt ze ondertusschen veeltyds met veel nuttigheid. Het is eerst eene tegelvormige vette Substantie, die gezuilverd zynde; wit en glinsterende wordt. De rauwe komt vandaar alwaar men de Walvisschen vangt, naar Denemarken, Zweeden, Amsterdam, Hamburg en Lubek, alwaar ze vernieuwt wordt; aangezien 'er nog veel vischsmonout mede vermengd is, dat 'er moet afgescheiden worden. Sommigen melden dat het Walschot in Zee, gelyk schuim wordt gevonden. Anderen daarentegen verzekeren, dat het der Walvisschen Zaad is; hoewel 'er *Sperma-Ceti* valt, ter plaatse alwaar in 't geheel geene Walvisschen gevonden worden. Daar zyn 'er die verzekeren dat de Walschot uit de herffenen der Walvisschen komt; invoegen de gevoelens hieromtrent verschildende zyn. De bereiding van de Walschot, wordende in Zee zwemmende gevonden, en zynde slegter dan die uit de herffenpan der Walvisschen komt, geschiedt op de volgende wyse. Men wascht ze alvorens met zuiver water af; alsdan kookt men ze, en koud zynde wordt 'er het vet afgenomen, en dus heeft men het *Sperma Ceti*. Tot de andere integendeel gebruikt men een sterke Loog, van Asch en ongebrande Kalk; hoewel minder Kalk dan Asch. De gemelde Loog wordt door een linnen zak gekleinsd en klaar gemaakt, vervolgens neemt men de stoffe uit de herffenpan, drukt ze door een hairen zak; men doet hetgeene van de *Sperma* overblyft, in de Loog, drukt het met de vingeren daarin en laat het een dag en nacht staan. 's Anderen daags perst men het andermaal

door een hairen zak. Men breidt het overgebleevene met de handen op een Linnen doek uit; laat het in de open lucht aan de Zon droogen, en dus heeft men de *Sperma Cast*, waarvan het witte, vette en versche bovenal gepreest wordt.

SPERMA RANARUM. Zie het Artýkel KIKVORSCHEN ZAAD.

SPERMATICA VASA. *Zaadvaten.* Zyn de *Zaad-Bloed-en* *Polsaderen*, die het bloed van de *Zaadballetjes* af-en aanvoeren. Het zyn ook die *Zaadvaten*, welken het *Zaad* insluiten. Ook worden *Partes Spermatice* genaamd die deelen, die men wegens hunne witte kleur, oordeelt uit het *Zaad* gesprootten te zyn; als de *Vlies-Zenuwen*, *beenen*, *Knorbeenen*.

SPERMATICI VERMICULI. Zie het Artýkel ZAAD-DIERTJES.

SPERMATOCELE. Is eene soort van breuk, wanneer de *Zaadvaten* in den *Balzak* schieten.

SPERMATOPŒA ORGANA. *Werktuigen der Zaadbereyding.*

In het Ryk der redelyke Dieren zyn de mannen met byzondere werktuigen voorzien, waardoor dat edele weesen, 't welk het gantsche Ligchaam in zig bevat, en de naam van *Zaad* draagt, van alle overige Vogten des Ligchaams afgescheiden en bewaard wordt. Sommige onder de nieuwste Wygevoeren willen, dat 'er in het *Zaadvogt*, zeer kleine wormtjes zouden zyn, waarvan elk een klein mensch uitmaakt, en het geene by de voortteeling in het vrouwelyke Ey insluipen zoude, 't zelve bevoogtigen en alsdan eerst beginnen te leeven. Tot dit gevoelen, 't welk *VALIGNIERI*, *HARTSOEKER*, *BOZZI*, *HAVE*, en anderen beweerd hebben, heeft de beschouwing van het menschelyke *Zaad*, door het *Microscop* aanleiding gegeven. De gezamenlyke *Vasa Spermatice* zyn met een vet *vlies* of tralielwys bekleedsel voorzien, 't welk van het *Peritoneum* afftamt en *Tunica Vaginalis* of de *Schede* der *Zaadvaten* hiet. Om dezelve is nog eene andere vleesige huid, die den naam van *Cremafter* draagt, en die tot een opschortband van het *Scrotum* dient, ontstaande uit de vefelen van de *Buikspier*, die *Transversalis* hiet. De *Testiculi*, die by veel Dieren in den buik verborgen liggen, zyn by de Mannen buiten den *Abdomen*, in een zak verborgen, die *Scrotum* hiet, en bestaat uit de algemeene bekleedselen des ligchaams, en is inzonderheid een Weeffel van vleeschdraaden, onder de huid, door de *Tunica Dartos* uitgemaakt, waardoor hetzelfde zig rimpelt en saamentrekt. De binnenste Substantie van hetzelfde is *Celluleus* of doorzigtig, en de beide holtens voor de ballen zyn door een *Septum* vanéén gescheiden. Hierin liggen de *Testiculi*, die hun ampt verrigten, naar de byzondere ordening van derzelver bloedvaten. De pypjes der *Arteris Spermatice* eindigen in zeer enge we-

gen, die het roode bloed uitsluiten, en enkel de *Lympha* doorlaaten, die zig met het Zenuw-Sap tot Zaadstof vereenigt, welke ten laatste in het *vas Deferens* wordt overgebracht; welk Zaadvat, eer het naarboven gaat, nog een Weefsel vormt boven den *Testiculus*, welk *Parastata* en *Epididymis* of de bovenste *Testicul* geheeten wordt. De inwendige zelfstandigheid der *Testiculi* is een Weefsel van kleine draaden of vefelen, die aan een hard ligchaam hangen, 't welk *Corpus Higbomii* genaamd wordt. Behalven met de bekleedselen der Zaadvaten, zyn de *Testiculi* ook nog in het byzonder met eene zeer gevoelige inwendige huid, of *Tunica Nervea* omgeeven: — Het aldus bewerkte Zaad wordt door het *Vas deferens* boven het *Os Pubis*, door den ring van den onderbuik, waardoor ook de overige Zaadvaten loopen, in de Zaadblaasjes geleidt; welken aan het agterste van den hals der Blaas gelegen een voortgezegt Weefsel zyn van het *Vas Deferens* zelve; liggende zy in veel vet, en zynde omgeeven van verscheide vleeschdraaden van den inwendigen *Spbincter Ani*, door welken het Zaad wordt uitgeperst. Deese Zaadblaasjes openen zig in den pilsang *Urethra*, en hun begin is by eene Verhevenheid, die men *Caput Gallinaginis* noemt, alwaar ook de *Prostata* ten zelfden tyde een Sap uitschieten, 't welk wel naar Zaad gelykt, maar onvrugthbaar is. Deese *Prostata* of klier ligt aan den hals der Blaas, en is eene eenvoudige klier; en derzelver Sap schynt eene zekere scherpte te bezitten, 't geene de gevoeligheid in de Mannelyke roede maakt, en zelfs in de *Castrati* eene oprichting van dezelve te wege brengt; waarom de vraag welkens valt, of het huwelyk den Gesneedenen niet mogt veroorloofd worden. De *Penis* zelve bestaat uit drie Ligchaamen, als twee Sponsagtige en de *Urethra* of Pis-schagt, die mede Sponsagtig is. De beide eerstgemelden ontstaan uit de *Tubera Ischii*, alwaar ook derzelver *Musculi Erektoris* ontstaan. Beiden zyn ze door een *Septum* afgedeeld, en bestaan uit een doorzigtig Weefsel, waarin het bloedzig, ten tyde van den *Coitus*, ophoudt en stuit, en de styfheid van het gantsche Lid bewerkt en bevordert. De *Urethra* maakt de *Glans* of Aker der *Penis* enkel en alleen uit, die uit een Zenuwig Weefsel en ten uiterste kleine Slagadertjes en Adertjes bestaat, aan welks kroon zig klieren bevinden, die een byzonderen reuk van zig afgeeven, en *Glandula Odorifera Thysonis* hieten. Deese gezamenlyke drie Ligchaamen met derzelver Vaten, bestaande in *Arteria*, *Vena* en *Nervi*, die van de *Nervi Hypogastrici* voortkomen, worden met de algemeene dekselen des Ligchaams overkleedt. De verlenging van de huid over de *Glans*, wordt *Preputium* of de voorhuid genaamd, die door een *Frenulum* of Toomtje aan den Grond des Akers vast is. Het Zaad stort zig aldus door de opening van de *Glans*,

Glans, ten tyde der bevrugting, in den inwendigen mond der Lyfmoeder uit, trekkende dezelve de *Virga* tot zig, die alsdan het geestryke vogt, of door de *Tuba* van *FALLOPIUS*, of door den *Ductus Ovariorum*, tot aan het Eyernest uitwerpt, of wel eenige losse Eytjes reeds in den *Uteris* ontmoet, die dezelve alsdan bezwangert.

SPERNIOLA CROLLII. Is een Poeder 't welk bestaat uit *Campbor*. 3 lij *Croci opt.* 3 6. *Myrrb. rubr.* en *Oliban. ana* 3 lij. *M. F. Pulvis.* Dit Poeder wordt eenige maalen met *Aq. Sperm. Ranar.* bevoctigd en wederom gedroogd.

SPERRGELD. Zoo noemt men in Duitschland het geld dat men geeven moet, om de Poorten die reeds geslooten zyn, wederom te doen openen, of wanneer men door de geheime Poort ingaat, om in de Stad gelaaten te worden. Hiervan zyn de Rykshofraaden in het gantsche Roomsche Ryk bevydt.

SPERWER. Een Stuk geschut. Zie het Artyskel *EMERILLOX*.

SPERWER. Dit is een vleeschëetende Vogel, die de Lengte van een' voet heeft. Die van zyne uitgespreide vleugelen zyn twee voet. Zyn kop is rond; zyn bek kort, dik, krom en zwartagtig blaauw. Het opperste van den bek heeft hoekagtige aanhangfels ter wederzyde van de Neusgaten. Zyn tong is zwart; zyne oogen zyn hol en van eene middelmaatige grootte. Derzelver regenboog is geel; de hals langwerpig; en de vederen van het opperste gedeelte van zyn Ligchaam zyn treurig bruin, en met vlakken gespikkeld. De vleugels spreiden zig tot aan de helft van den staart uit. Zyne bouten zyn sterk en vleesig, gelyk die der andere Roofvogels. De beenen zyn dun, lang, geeëgtig en staan gelyk met den staart. De vingeren zyn lang, en met kromme en zwarte nagelen gewapend.

De Sperwer leeft van Vogelen en schynt weinig behaagen in de vliegende harten of in andere Insecten te hebben; maar hy is zeer gretig naar Konynen, Rotten, en Kikvorschen. Hy vliegt zeer wel op de Faisanten. Patrysen, Kwartels, en op eenige plaats en op de Meerls, Spreeuwen, Lysters, Krasien en Gaaien. De Vogelaars vangen hen dikwils in hunne Netten. — Men bekomt de beste Sperwers uit Sclavonien. Die geen en welken nog onnosel zyn of in het nest zyn gevangen, of nog niet geruid hebben, of geen jongen hebben voortgekweekt; maar die geen en welken altyd aan zigzelven overgegeeven zyn geweest, zyn zeer listig.

Het Mannetje onder de Sperwers wordt *Mosket* genoemd. Het heeft omtrent de grootte van eene duif. Zyn bek en Neusgaten zyn hoekagtig, en zyn tong en de regenboogen van zyne oogen zyn gelyk die der Wyfjes. Zyne veders zyn een wel-

weinig treuriger en met roodagtige vlakken en wolken gevlaakt. Zyne dyen, beenen en klauwen zyn dezelfden als die der Wyfjes.

De Sperwer maakt zyn nest op Rotten en op de hoogste Boomen. Hy legt vyf witte Eyeren, die omtrent de punt, die stomp is, met een' kring van purperagtige vlakken gespikkeld zyn.

Wanneer de Sperwers jong zyn, zoo is hun vleesch malsch en vry goed om te eeten. Eenige Geneesheeren pryfen 'er het gebruik van aan tegens de vallende Ziekte. Zyne klauwen, geraapt en tot poeder gebragt zynde, zyn nuttig tegens de Roodeloop. Men wil dat zyn drek de baaring bevordert en gemaklyk maakt, en dat zyn vet de gebreeken der huid geneeft.

De Sperwer is de gemeenzaamste Vogel in Egypte. De oude Inwooners van dat Land beweesen hem goddelyke eere.

SPERWERS. Sommige schryvers geeven deesen naam aan eenen soort van Hommelvlinders, die zig boven de bloemen onthouden; dat is te zeggen in de lucht, en zonder dat zy byna van plaats veranderen, terwyl zy 'er door hunnen snuit het honigagtige sap nitzuigen.

SPES. Wordt by de Romeinen voor de *Godin der Hoop* gehouden, tot welker eere zy een Tempel gestigt hebben, welke by Onweer door de Bliksemstraalen in vlam geraakte en afbrandde. Dezelve wordt verbeeldt als een Vrouw overend staande, houdende de slip van haar' Rok met de linkerhand opwaarts, en vertoonende met de opgeheven rechterhand eene Drinkschaal.

SPHACELUS. *Sphacelodes. Astrobolismus.* Het heet vuur. De koude brand, is een snel, gevaarlyk en verschrikkelyk toeval, verrassende den Mensch onvoorziens, en, ten zy men daarvoor snellyk middelen gebruikt, de overhand neemende, niet kan geredt worden. Het is eene volflagene versterfing, niet alleen van het vleesch en van andere zachte deelen, maar zelfs van de beenderen.

SPHÆNOIDES. *Os Basilare. Cuneiforme Os. Epbippium.* Het Grondbeen. Wordt aldus genoemd, omdat het al het overige van het Bekkeneel, als een grond of stut onderschraagt. Het wordt ook genoemd *Os Sphenoides*, het wiggebeen, naar de gedaante van eene wigge, doch deese verbeeldt het maar onvolmaakt.

SPHÆRA. Zie het Arttykel **SPHEER.**

SPHÆRA ARATÆA. Zie het Arttykel **ARACKNOIDES.**

SPHÆRA ARMILLARIS. Is een Wiskundig Instrument, in de gedaante van eenen kogel, dat uit de enkele Cirkelen, die men zig op de vlakke van den waereldkloot verbeeldt, en een

een kleinen kloot in het midden, die de aarde verbeeldt, saamengefeld is.

SPHÆRA ARTIFICIALIS. Zoo wordt zoo wel de Hemel als Aardkloot genaamd, zynde van koper, bordpapier of van andere stoffen gemaakt.

SPHÆRA ATOMORUM. *Atmosphaera.* Zie het Artýkel DAMPKRING.

SPHÆRA NONA. Zie het Artýkel NONA SPHÆRA.

SPHÆRA OBLIQUA. Is zoodanig een stand des Hemels en Aardkloots, als de Equator met den Horizont een stompen en spitsen hoek maakt.

SPHÆRA PARALLELA. Is zoodanig een stand des Hemels en des Aardkloots, als de Equator met den Horizont saamenvalt, en alle dagcirkels met den Equator en Horizont parallel loopen.

SPHÆRA RECTA. Is in de Astronomie en Geometrie zoodanig een stand van den Hemel of Aardkloot, als de Equator met den Horizont rechte hoeken maakt.

SPHÆRA SEPTENTRIONALIS. Wordt genaamd inwelke de Noordpool boven den Horizont staat.

SPHÆRICA. Is eene Weetenschap van de Cirkelen, die makender op de vlakke van eenen kloot doorsnyden. Zonder dezelve kan men de Sphærische Trigonometrie onmogelyk grondig leeren; ja zelfs is dezelve ten dienste en beste van dezelve uitgevonden. Zy heeft voor het overige in het eerste deel der Sterrekunde haare groote nuttigheid; want daar stelt men zig de waereld als een kloot voor, die binnen 24 uren zig rondom den Aardkloot beweegt. Dit deel van de Astronomie wordt in 't gemeen het Phærische genoemd. Onder de Ouden heeft THEODOSIUS, in zynen *Libris Sphaericorum* de *Sphaerica* grondig verhandeld, waarom dezelve ook de Nieuwen op zoodanig een wyse hebben behouden, als hy dezelve ontworpen heeft; behalven dat zy moeitgedaan hebben, om hier en daar de bewyzen te verklaren.

SPHÆRISCHE SPIEGEL. Zoo wordt die genoemd, welke de vlakke van eenen kloot heeft en dus voor niets anders dan een stuk van een gepolysten kloot moet aangemerkt worden. Gelyk echter de Kloot, als men zig dezelve hol verbeeldt, tweederhande vlakten, naamelyk de buiten- en binnenvlakte heeft, alzoo heeft men ook tweederhande soorten van Sphærische Spiegelen in acht te neemen. Die welke de vlakke van eenen hollen kloot heeft, heet een *Sphærischen Holspiegel*. Deese Holspiegels hebben voor anderen veele byzondere eigenschappen, waarvan de voornaamsten deesen zyn: van naby vergrooten zy, en van verre wordt eene zaak daardoor kleiner verbeeldt. Van naby stellen zy de zaaken oprecht voor, maar

maar van verre integendeel verkeerd. Dan is het beeld agter den Spiegel, dan in de vrye lucht. Dierhalven zyn dezelve ook na de evene Spiegels, die men in 't gemeen gebruikt, de vermaardsten. Wanneer een Spiegel eene verheven vlakke heeft, heet dezelve een *verheven Spharische Spiegel*. In diergelyken Spiegel is het beeld van binnen een Spiegel, dan in de vlakke, dan buiten de vlakke van den Spiegel te zien. Hoe zulks geschiedt vindt men beweesen in WOLFFS, *Element. Catoptr.* § 165, 166 en 167. Hoe diergelyke Glasen, zoo wel uit Glas als uit Metaal kunnen vervaardigd worden, leert ZAHN, in *Oculo artificiali*, WOLFE, in *Element. Catoptr.* c. 3 en 4. en HERTEL in zyn Tractaat van het Glas-snypen. c. 3. p. 1.

SPHÆRISCHE TRIANGEL. Is een Driehoek welke van de drie Boogen der grootste Cirkelen ingeslooten is, die mal-kander op de vlakke van den Kogel doorsnyden. Deese soort van Triangels komt in 't gemeen in de Sterrekunde en Geographie voor, en van derzelver eigenschappen heeft uitvoerig gehandeld REIOMONTANUS, in zyn werk de *Triangulus*, waaruit die, welken van de Sphærische Trigonometrie geschreeven hebben, zoo veel overgenomen hebben, als een iegelyk tot zyn oogmerk noodig had. Onder de Ouden heeft MENELAUS, schoon byna al te wydloopig, van den *Triangulis Spharicis*, Tom. 1. *Oper.* den lof. Het noodzaaklykste daarvan heeft WOLFF, in zynen *Elementis Spharicor.* c. 2. beweesen.

SPÆRISTERIUM. Een Bal-huis.

SPHÆROCEPHALUM ALLIUM. Zie het Artykel SCORODOPRASUM.

SPHÆRODOCEPHALUS. Zie het Artykel ECHINOPS.

SPHÆROIDES. (In de *Geometrie*) Is een Ligchaam, hetwelk ontstaat, als zig een *Ellipsis* rondom haaren *Axis* beweegt. Als ze zig rondom de langere *Axis* draait, ontstaat 'er een *Sphaeroides Erectum* of *oblongum*; maar draait ze zig rondom de korteren *Axis*, dan ontstaat 'er een *Sphaeroides latum* of *depressum* uit.

SPHÆROMA. Zie het Artykel TEGGENGEWIGT.

SPHÆROMACHIA. (In de *Oudheid*) Eene byzondere manier van vegten, waarin de strydende Partyen steenen ballen hadden, die *sphaipal* genaamd wierden; waarom het zevendeele van het Gymnasium, daar deese oeffening geschiedde, *Sphaeristerium* genoemd wierd.

SPHEGNUM. (In de *Botanie*) Eene soort van de *Cryptogamia-Muscorum* Klasse der Planten, bestaande uit steelen die met bladeren voorzien zyn, en uit kapsels, in eenigen opzigte gelykende

lykende naar die van de *Bryum*, maar zonder eenige *Calyptæ*, en staande op zulke korte *Pedicula*, dat zy niet schynen 'er eene te hebben.

SPHENOIDES. Zie het Artikel *SPHÆNOIDES*.

SPHENOPHARYNGÆUS. (In de *Anatomie*) Een paar spleten, die ook *Pterygopharyngæus* genaamd worden.

SPHENOSTAPHYLINUS. (In de *Anatomie*) Eene spier van de *Larynx*. Ze daalt af van eene ronde vleesige *Originatio*; naby den wortel van een *Processus* van het *Os Sphenoides*, en loopt van daar schuins naar de *Uvula*, en is ingezet in derzelver agterste en opperste deel, daar ze derzelver deelen veréénigt. Ze dient om de *Uvula* op- en agterwaarts te trekken, en belet de gekaauwde spyten om in de *foramina narium*, in *diagnosis*, te raken.

SPHEER. *Sphæra*. Is een *Solidus*, onder eene gelijkvormige ronde oppervlakte begreepen, zoodanig als door de omwenteling van eenen Cirkel daarvan, gelyk een *Axis*, zou worden saamgesteld. Dus zal de Cirkel *ÆEBD* (PLAAT CCXII. Fig. 4. No. 1.) loopende om den diameter *AB*, een Spheer voortbrengen, wier oppervlakte door den omtrek van den Cirkel zal saamgesteld worden.

Definitien. 1. Het middelpunt en de *Axis* van eenen Spheer, zyn dezelfden als het Centrum en de diameter van eenen gerepareerden Cirkel: en wanneer eenen Cirkel een onbepaald getal van diameters heeft, zoo mag een Spheer aangemerkt worden als hebbende insgelyks een onbepaald getal van *Diaeters*, rondom eene van dewelken men de Spheer begrypen kan voortgebragt te worden. — 2. Cirkels van de Spheer zyn die Cirkels die op derzelver oppervlakte beschreeven zyn; door de bewegingen der uiterstens van de Koorden *ED*, *FG*, *IH*, &c. met regte hoeken tot *AB*; de diameters van welke Cirkels gelyk zyn tot deese koorden. 3. De Poolen van eenen Cirkel op de Spheer, zyn die punten op haare oppervlakte, op een gelyken afstand van den omtrek van dien Cirkel: dus zyn *A* en *B* de Poolen van de Cirkels, beschreeven op de Spheer, door de enden der Koorden *ED*, *FG*, *IH*, &c. 4. Een groote Cirkel van de Spheer, is een gelyken afstand van beide derzelver Poolen; gelyk die welke beschreeven is door de uiteindens van den diameter *ED*, welke op een' gelyken afstand is van beide derzelver Poolen *A* en *B*. 5. Kleiner Cirkels van de Spheer zyn die welken op een ongelyken afstand zyn van beide derzelver Poolen; gelyk die welken beschreeven zyn door de uiteindens van de koorden *FG*, *HI*, &c. omdat zy op een' ongelyken afstand zyn van derzelver Poolen *A* en *B*.

Axis.

Axioma's. De diameter van eenen iegelyken grooten Cirkel loopt door het centrum van de Sphêre; maar de diameters van alle kleinere Cirkels loopen niet door hetzelfde Centrum; hierom is insgelyks het Centrum van de Sphêre het gemeene middelpunt van alle de groote Cirkels. 2. Iedere sectie van de Sphêre, door eene vlakte, is een Cirkel. 3. Een Sphêre is verdeeld in twee gelyke deelen, of Hemisphêra's, door de vlakte van iederen grooten Cirkel; en in twee ongelyke deelen, *Segmenta* genaamd, door de vlakte van iedere kleiner Cirkel. 4. De Pool van iederen grooten Cirkel staat 90 graaden af van denzelven, op de oppervlakte van de Sphêre; en geene twee groote Cirkels kunnen een gemeene pool hebben. 5. De Poolen van eenen grooten Cirkel zyn de twee uiteindens van dien Diameter van de Sphêre, welke perpendiculaar is tot de vlakte van dien Cirkel. 6. Eene vlakte loopende door drie punten op de oppervlakte van de Sphêre, op een gelyken afstand van eenen der Poolen van den grooten Cirkel, zal parallel zyn tot de vlakte van den grooten Cirkel. 7. De kortste afstand tusschen twee punten, op de oppervlakte van een Sphêre, is de boog van een grooten Cirkel, loopende door deese punten. 8. Indien een grooten Cirkel eenen anderen ontmoet, zoo zyn de hoeken van iedere zyde Supplementen tot malkander; en iedere Spherischen Hoek is minder dan 180 graaden. 9. Indien twee Cirkels malkander doorsnyden, zoo zyn de tegengestelde hoeken gelyk. 10. Alle Cirkels op de Sphêre, hebbende denzelfden Pool, worden gesneden in gelyke boogen, door groote Cirkels die door dien Pool loopen.

Eigenschappen van de SPHÊRE.

1. Alle Sphêren zyn tot malkander als de Cubussen van haare diameters. 2. De oppervlakte van eenen Sphêre is gelyk tot viermaal de Area van een van derzelver groote Cirkels, gelyk door ARCHIMEDES aangetoond wordt in zyn Boek *van de Sphêre en Cylinder*, *Lib. I. prop. 37.* waardoor wy, om de oppervlaktens van eenigen Sphêre te vinden, deese gemakelyken Regel hebben: laat de *Area* van eenen grooten Cirkel gemultipliceerd worden door 4, en het product zal de oppervlaktens zyn: of, volgens EUCLIDES, *Lib. VI. prop. 20,* en *Lib. XII. prop. 2.* de *Area* van een gegeven Sphêre CEED (*Ibid.* No. 2) is gelyk tot die van eenen Cirkel, wiens Radius gelyk is tot den diameter van de Sphêre BC. Daarom, hebbende den beschreeven Cirkel gemeeten met den Radius BC, zoo zal deese de oppervlakte van de Sphêre geven. 3. De soliditeit van een Sphêre is gelyk tot de oppervlakte van eenen Cirkel, wiens Radius gelyk is tot de halve diameter van de Sphêre.

vlakke, gemultipliceerd in een derde van den *Radius*: of, een Spheer is gelyk tot twee derdens van derzelver omschryvende *Cylinder*, hebbende derzelver *Basis* gelyk tot eenen grooten Cirkel van de Spheer. Laat ABEC, (*Ibid.* No. 3 en 4.) de *Quadrant* zyn van eenen Cirkel, en ABDC het omgeschreeven vierkant, gelyk tweemaal den Driehoek ADC: zoo zal door de omwenteling van de Figuur om de regte Lyn AC, gelyk een *Axis*, een *Hemisphaera* voortgebragt worden door de *Quadrant*, een *Cylinder* van denzelfden *Basis* en hoogte van het vierkant, en een *Conus* door den Driehoek: laat deese drie afgesneden worden op wat wyse ook door de vlakke HF, parallel tot den *Basis* AB; en de snyding van den *Cylinder* zal een Cirkel zyn, wiens *Radius* FH; in de *Hemisphaera*, een Cirkel wiens *Radius* is FE; en in den *Conus*, een Cirkel van den *Radius* FG. Maar $EA^2 (= HF^2) = EF^2 + FA^2$: maar $AF^2 = FG^2$, omdat $AC = CD$; en daarom $HF^2 = EF^2 + FG^2$, of de Cirkel van den *Radius* HF, is gelyk tot een Cirkel van den *Radius* GF: en terwyl dit waar is in alle gevallen, zoo zyn alle de Cirkels te saamen, beschreeven door de respectieve *Radii* HF, dat is de *Cylinder*, gelyk tot alle de Cirkels, beschreeven door de respectieve *Radii* EF en FG, dat is, tot de *Hemisphaera* en *Conus* te saamen genomen. Maar by EUCLIDES. *Lib. XII. prop. 10*, is de *Conus* voortgebragt door den Driehoek DAC een derdedeel van den *Cylinder* voortgebragt door het vierkant BC, waaruit volgt, dat de *Hemisphaera*, voortgebragt door de *Rotatio* van den *Quadrant* ABEC, gelyk is tot de overblyvende twee derdens van den *Cylinder*, en dat de geheele Spheer is twee derdens van den *Cylinder*, rondom dezelve beschreeven. — Hieruit volgt, dat een Spheer gelyk is tot een *Conus*, wiens hoogte gelyk is tot den *Semi-diameter* van de Spheer, en derzelver *basis* gelyk tot de oppervlaktens van de Spheer, of tot de *Area* van vier groote Cirkels van de Spheer, of tot die van een' Cirkel, wiens *Radius* gelyk is tot den *Diameter* van de Spheer.

SPHEER. (In de *Astronomie*) Zoo heet eigenlyk een KLOOT of KOGEL. Gelyk men nu het geheele Waereldgebouw zig van dusdanig eene eigenschap voorstelt, dat hetzelfde ten naasten by Klootronk is, zoo verstaat men ook dikwils onder deese tegenswoordige benaaming even hetzelfde, en in deesen zin is de Spheer *natuurlyk* of *door kunst bereids*, onder welke eerste benaaming het geheele Waereldgebouw zelf begreepen en verstaan wordt; de laatste integendeel bevat niet alleen den konstigen Hemel- en Aardkloot, maar daarby moet ook nog gerekend worden de konstige SPHÆRA ARMILLARIS; zie dat Arttykel. Voor den Uitvinder van dit Instrument wordt ARCHIMEDES gehouden, en hetzelfde heeft daarin zyn nut, dat

men

men zig de Cirkels op den Hemelkloot duidelyker kan voorstellen, en in het generaal de gefchapenheid van het geheele Waereldgebouw en van de daarin voorkomende veranderlyke verfchyningen, zoo veel te eerder en gemakkeliker begrypen kan. Daarenboven moet nog een drievoudig verfchil tusfchen de *Sphera* aangemerkt worden, nadat naamelyk de *Equator* met den Horizont eenen hoek maakt. Zie de Artykels *SPHÆRA OBLIQUE*, *SPHÆRA PARALLELA* en *SPHÆRA RECTA*. **SPHEROIDUS.** Zie het Artikel *SPHÆROIDES*.

SPHINCTER. *Sluitspier.* Dus wordt elk fpiertje genaamd, dat zekere gangen gelyk als toefluit.

SPHINCTER ANI. Deefe Spier welke de Heer *ALBINUS* in eene in- en uitwendige verdeelt, ontleent haar oorfprong van het uiteinde des Staartbeens, en van de huid die hetzelfde bedekt. Haare vefels worden verdeelt, omringen het uiteinde des Endeldarms, gaan opwaarts en heften zig by de Mannen, omlaag aan het bolletje der Schagt vast, dat is te zeggen aan de *Acceleratores*, die het bolletje bedekken, en deefe Vefelen worden by de Vrouwen omlaag aan de fchede vastgehegt. Deefe Spier is ten eenemaal kruiswyfe en maakt den Aars.

SPHINCTER GULÆ. Zie het Artikel *ŒSOPHAGUS*.

SPHINCTER VESICÆ. Eene Spier die dient om het onwillig wezloopen van de pis te belatten. 't Is een faamenftel der dwarfche Spiervefelen, die geplaatst zyn onder een ander plati langwerpige Vefelen, die den hals der blaas faamenftellen. Deefe Vefelen omvatten den hals by wyfe van een boog, en fluiten denzelven toe.

SPHINCTER VULVÆ. Men geeft deefen naam aan twee Spieren, welke ook dien der *Acceleratores*, die aan haar zeer weinig paf, voeren. Zy zyn zeer breed en faamengefteld uit twee Vefelplannen, die de twee zyden der fcheede en fchacht, rondom dewelke zy eene foort van fluitspier of fpiergordel maaken, omvatten. Haar gebruik is de opening der Vrouwe-lykheid en om de Schagt te vernaauwen.

SPHINGES. Zoo worden eene zekere foort van Aapen genaamd, zynde langhairig en met lange borften.

SPHINX. Dit is de naam van een Schrikdier, dat naby de ftad Thebe gevonden wierd en waarvan de Dichters het volgende verhaalen. Wanneer Juno op deefe Stad vergramd was, zondt hy dit wangedrogt, het welke het aangezigt en de ftemi van eene Maagd, de vleugels van een Vogel, het lyf van een' hond, de klaauwen van een Leeuw, en de ftart van een' Draak had, en het welk de geenen, die hetzelfde tegenkwamen, een raadfel opgaf, en de geenen verflond die het-

zelve niet konden oplossen. Nademaal dit nu voor dat Landschap zeer ongelukkig was, vroegde men de Godspraak daarover om raad, dewelke ten antwoord gaf, dat zy van dit onheil niet eerder konden ontslagen worden, dan wanneer iemand het Raadfel van het Schrikdier had opgelost. Dit Raadfel nu was: *was dat voor een Schepfel het was, het welk des morgens vier, des middags twee, en tegens den avond drie voeten bad?* Eindelyk loste OEDIPUS dit Raadfel op, zeggende dat de mensch dat Schepfel was, alzoo hy, voor dat hy gaan kon, op alle vier, dat is op handen en voeten kroop, daarna, wanneer hy grooter was geworden, op twee voeten ging, en eindelyk in zynen ouderdom, een derde been, naamelyk een staf, om zyne zwakheid daarmede te hulp te komen, van nooden had. Het Monster wierd over deese uitlegging zoo verblijt, dat het zyn hoofd tegens eene Rots stiet, dat er de hersenen uit vloogen.

HERODOTUS gewaagt van een anderen Sphinx; met een Menschenhoofd, die by de Egyptische Pyramiden gezien wierd, omtrent vier mylen van Cairo westwaarts, naby de Rivier den Nyl. Deszelfs gestalte was zeer groot, doch men weet niet regt of dezelve uit eene Rots, door de Natuur aldaar voortgebracht, is uitgehouwen geweest, dan of dezelve van elderts derwaarts is gebracht, hetwelke zeer waarschynlyk is, omdat het daar rondom leggende Land een zandagtigen grond heeft. Om uit deese twyffeling te geraaken, hebben eenigen onderzocht tot op deszelfs grond te graaven, doch zy hebben hun oogmerk niet kunnen bereiken, omdat dit beeld al te diep in het zand is gezonken, en daarmede tot aan de schouders bedekt is. Het is van een eenig stuk en wel van eene zeer harde stoffe. De proportie van het hoofd is zeer wel in acht genomen. — Dit Beeld zegt men is de Godheid van het Land. Men houdt het daarvoor dat de Koning Amasis onder hetzelfde begraven ligt, en dat hetzelfde van eene andere plaats aldaar gebracht is. Het is van een' eenigen gladden steen uitgehouwen. Het hoofd van dit Schrikdier had 12 voeten in zynen omtrek en 43 in de lengte. De Geschiedschryvers verhalen veele verduitselen van dit Beeld, en onder anderen dat het Godspraaken gaf. Maar dit was een bedrog der Heidenische Priesters, die een gang onder de aarde, door den buik van dit Dier gemaakt hadden, dat by deszelfs hoofd eindigde, waardoor zy ingingen, om hunne dubbelzinnige antwoorden, aan de geenen die van dit Wangedrogt iets wilden weten, te geeven. Doordien het Beeld nu van binnen hol was, en de stem van den daarin zynde Priester dus een zeer groot geluid maakte, meenden de ligtgeloovige Heidenen, dat zy de stem

Atem van eene Godheid hoorden. De Ouden waren gewoon om de gedaante van een Sphinx, by den ingang hunner Tempelen te stellen, om daardoor te betekenen, dat de kennis der Goddelyke dingen geheim en verborgen is.

SPHINX. Zie het Artýkel *SPINX-RUPA*.

SPHONDYLIS. Is een Worm van omtrent een vinger lang en dik. De kop is naar evenredigheid lang; het Ligchaam wit. Hy heeft agt pooten, slingert zig rondom de wortelen der Gewassen in de aarde en beknaagt dezelve, voornaamelyk de Kauwoerde, Duizendguldenkruid, Solpberwortel, of Verkenvenkel, Osterlucie, enz. Hy heeft veel *Sal pelatile* en Olie; is een goed middel om te verdeelen; de Zenuwen te sterken; de Zinkingen te verdryven, en voor breuken. Hy wordt in Olie en Wyn gekookt. Afgegooten zynde gebruikt men het gelyk gemeene Regenworm-olie.

SPHONDYLIUM. *Pseudocentibus*, bestaat Beerenklaauw, groeit op Moeraslige plaatsen, en maakt een hoogen en holten stengel. De bladen zyn vyf. of zesmaal gekorven, en nevens de Stengelen met eene ruige stoffe bezet. Op den Stengel en dezelve takken zyn witte bloemen, staande in eenen kring saamen. Daarop volgen de breedte dubbele Zaden. De wortel is wit en lang. Als ze in een Fistel geschoeken wordt, belet ze dat dezelve niet verder invreet. Het zaad, gestooten en ingenomen, is goed voor engborstigheid en voos het opstyggen der Moer. Het Kruid is ook goed tot Clysteeren.

SPHYGMICA. Is een deel der gezondheids Leer, handelende van de *Pulsus* of *Pols*.

SPHYGMICA INSTRUMENTA. De Werktuigen door welkers vermogen men de gesteldheden van den *Pols*slag onderzoekt.

SPHYGMUS. Is de *Pols*. Zie dat Artýkel.

SPHYRÆNA. *Sudes*. Is een Zeevísch met twee Zwemvinnen aan den rug (*Dipterus*) die, met opene *Branchiæ*, lucht schept, en door eenen langen snavel zig van anderen onderscheidt; waartoe ook de Zee-naald (*Acus Marina*) behoort. *BOMARE* noemt hem *Pylfnoek*.

SPIAUTER. Zie het Artýkel *SPRAUTER*.

SPICA. (In de *Botanie*) Zie het Artýkel *LAVENDREL*.

SPICA. Een Latynsch woord, dat *Doorn* betekent. Hetzelve wordt in het Fransch behouden. Men bedient 'er zig van om het verband, dat men *koornaars verband* noemt, uit te drukken. Daar zyn verscheide soorten van, die volgens de gedaante des deels waarop het gelegd wordt, gemaakt worden.

SPICA CELTICA. } Zie het Arttykel NARDUS.
 SPICA INDICA. }

SPICARIUM. Is een Koorn-Magafyn. Hiervandaan fchynt het Neder-Saxifch woord *Spiker* af te ftammen, dat in de *Lex Salica* en *Alemannica*, met eene kleine verandering; *Spiechart* gefchreeven wordt.

SPICA VIRGINIS. Is eene Ster van de eerfte grootte in de aair die de Maagd in haare hand heeft. Zy wordt ook *Artifla*, *Azimech*, *Alazel*, *Hermest* en *Erigone* genaamd.

SPICILLUM. Zie het Arttykel SPECILLUM.

SPIEGEL. *Speculum*. In het Franfch *Miroir*. Deefen worden op de volgende wyfe gemaakt. Men blaaf kogelen van eene verfchillende grootte, zoo als men ze hebben wil, en naarmaate van de grootte der Spiegels. Deefe kogelen worden met eene Schaar doorsneden en men maakt 'er vierkante bladen van. Men legt dezelve op een Yferen Spatel en fchiet ze in den Oven. Hierin laat men ze zoo lang tot dat ze beginnen op de gemelde Spatel vloeibaar te worden. Alsdan neemt men ze daaruit en legt ze in den Koel-Oven; bedekt ze met afch; legt voorts de bladen op elkander, en telkens afch tuffchen beiden, tot dat 'er de Koel-Oven mee aangevuld is. Ondertuffchen houdt men ze in eene middelmaatige warmte, tot dat ze allengskens koud worden. Alsdan neemt men ze uit en verkoopt ze aan de Spiegelmaakers. Deefen maaken ze eerst regt vierkant; kleeven ze met de eene zyde op een daartoe gefchikten Steen; en op de andere zyde ryven ze dezelve op eene gantfch gladde Yferen tafel, met zeker klaar zand, zoo lang tot dat de gemelde Spiegel tafelen gantfch zuiver en helder zyn. Dit gefchiedt zynde, worden ze met harde tināfch op een vilt gepolyft. Vervolgens neemt men tot iederen Spiegel, naar deszelfs grootte, een tinnen plaat, zoo dun als Papier. Men legt het op een' vlakken en platfen fteen, en legt 'er zoo veel Kwikzilver op, tot dat het geheel daarmede bedekt is. Alsdan neemt men de Glastafel weg, legt ze op het gemelde tinblad, en fchuift het allengskens voort, en beweegt het zagkens zoo lang tot dat het zig eindelyk daarop vatthegt. Nadat het dus een tyd lang gelegen heeft, blyft, door middel van het Kwikzilver, het Tin vast aan de Glastafel; en dus is het Spiegelglas gereed, behalven dat het nog in een Raam moet gezet worden. De grootfte, fraaifte en koftbaarfte Spiegels worden hedendaagfch op het zoogenaamde, en by Venetien gelegen *Murano*, alsmede in de koninklyke Pruitfifche en Keur-Brandenburgfche Spiegel-Manufactuur, te Neufadt aan de Delfe, gemaakt. Frankryk, Engeland en Saxon hebben ook aanzienlyke Spiegel-Manufacturen; en men zegt dat men zelfs in Moscou befigt is om dit naar

naar te volgen. Ook is in deese Eeuw in het Wurtemburgsche op de Jux, eene Spiegelhut aangelegd; van welke glazen in de Spiegel-fabryk te Stutgard, de fraaiste Spiegels van allerlei slag en grootte gemaakt worden. In de glazen kogelen; uit welke Spherische Spiegels zullen gemaakt worden, wordt in de plaats van het Spiegelblad, een uit Tin, Marcasit en Kwikzilver gesmoltene Stof gegooien, en de kogel naderhand zoo lang heen en weer gewendt, tot dat zig de Stof aan alle kanten aangezet heeft.

SPIEGEL (PLATTE of EVENE.) Is een Spiegel die eene evene vlakke heeft. Van deese soort zyn de Spiegels welken men doorgaands gebruikt, omdat zy de zaaken dusdanig verbeelden, als zy merkelyk zyn. ZAHN, in zynen *Ocula Artificiali* beschryft zeer omstandig hoe van deese glazen evene Spiegels gemaakt worden. Onder alle de eigenschappen die men in de platte Spiegels vindt, is de voornaamste dat zy de zaaken, naar haare waare gedaante en grootte, zoo ver agter den Spiegel voor stellen als dezelve voor den Spiegel staan. Ondertusschen kan men echter de zaaken voorstellen en vermenigvuldigen. Wanneer derhalven eene brandende kaars of diergelyke, tusschen twee en meer nevens elkander op eene behoorlyke wyse opgerichte Spiegels gesteld wordt, zoo ziet men dezelve in elken Spiegel meer dan eenmaal, en hiervan handelt omstandig ZACHARIAS TRABER, in zynen *Nervo Optico*. Lib. II. Ook kan daarover nagelezen worden SCHORTUS, in *Magia Catoptr. Lib. VI Syntagm.* 4 p. 353. Hieruit bestaan de Spiegelvertrekken, welken ten opzigte van haare fraaiheid, vernaamelyk in Lusthuisen of Kasteelen van voornaame Heeren, tot een van de beste Sieraadjen verstrekken.

SPIEGEL. Zoo wordt in de *Catoptrica* een iegelyk Ligchaam genoemd, 't welk op de eene zyde plat, maar op de tweede ondoorzigtig of duister is, en de stralen dusdanig terug werpt, dat men nog door dezelve eene zaak zien kan. Deese Spiegels hebben zeer zonderlinge eigenschappen, die inderdaad onder de wonderbaarlyksten zouden kunnen geteld worden, indien zy niet bereids al te veel bekend waren. Men heeft verscheiden soorten van dezelve waarvan een iegelyk zyne byzondere eigenschappen heeft; want daar zyn de *platte Spiegels*, *kogelronde* of *Sphaerische*, *Holspiegels*, *Cylinders*, *Conische* en meer anderen van een' byzonderen aart, welke KOHLHANS, in zynen *Traſſatu Optico* voor het grootste gedeelte te saamen voorgedraagen heeft.

SPIEGEL. Is aan een Schip de buitenruimte, welke van de Kiel tot aan het end van de agtersteeven bekleed is, en van weerskanten een Scheepsboord heeft, en gevolgelyk van de Hekbalken en de twee Bill-houten ingeslooten wordt. In 't

gemeen verstaat men egter door dit woord de geheele *Agterstoven*.

SPIEGEL. Betekent ook in de Vuurwerkkonst een ronde schijf van hout, waarin gaten geboord zyn. Deese wordt onmiddelyk op de laading, zoo wel in de houten *Vuur Machines*, tot vermaak, als ook in de *Ernst-Ligchaamen* gezet; ten einde door middel van de daarin geboorde Gaten, de in brand gestookten Laading teffens het ingezette Ligchaam afschiet. Men maakt ook Spiegels van *Els*, en deesen worden in de Mortier onder het Ligchaam gelegd, ten einde hetzelfde niet door den geweldigen stoot van het Buskruid in stukken gestooten worde.

SPIEGEL. *Speculum.* *Verwyderaar.* De naam van Spiegel wordt aan deese soort van werktuigen gegeven, uit hoofde dat zy de verborgene gebreken der deelen, die zy verwyderen, gelyk een Spiegel de voorwerpen vertoont, doen zien. — Zie het *Arttykel SPECULUM*.

SPIEGELDRAAGER. De Liefhebbers geeven deesen naam aan een schoone *Surinaamsche vlinder*, die zeer groot is, en een roode en goudkleur heeft, benevens witte streepen, zoo wel op de opper- als ondervleugelen. Op ieder deeser heeft hy een heldere en doorschynende vlak, die even als glas is. Zy is met twee kringen omringd. De eene is wit en inwendig geplaatst, en de andere zwart; deese ontvangt haar uitzicht, indiervoegen dat deese vlakken veel overeenkomst met eenen Spiegel hebben, die door eene *Lyst* omvangen wordt. Deese schoone vlinder komt van eene *Rups* voort, die zig op de *Citroenboomen* onthoudt.

SPIEGEL-GEVEGTEN. Zyn onder de *Zee- en Landmilitie*, zoodanige gevechten, inwelken men alle de krysverrigtingen maar voor het oog, en niet in regten ernst doet.

SPIEGEL-GEWELF. Zoo heet een iegelyk *KETEL-GEWELF*, wanneer hetzelfde volgens zynen aart niet geheel in een boog gestooten is, maar in het midden, boven aan een plat vierkant, of aan eene reguliere *Rondte* aanstoot. In de grondtekening wordt *PLAAT CCXLIII. Fig. 1. S.* in het midden de Spiegel, of de daartoe verkoofen ingevatte ruimte, naar haare form, met gewoone *Linien*, aangetekend, en het daarby gebruikelijk gewelf, volgens zynen aart, aan den muur gehangen.

SPIEGELHARST. *Pix liqida.* Bestaat uit wit *Harst*, *Terpentyn* en *Terpentyn-Olie*. Het wordt gemeenlyk uit *Holland* en van *Straatsburg* in *Duitschland* gebragt, en daarom ook *Therebinthina Argentoratensis* genaamd. Het moet vet maar niet al te vloeïend zyn. Sommigen gebruiken het tot *trekpleisters*, en ook tot *vuurwerken*.

SPIE.

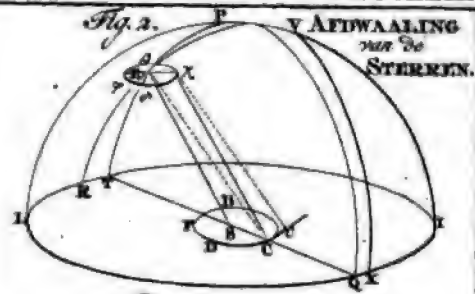
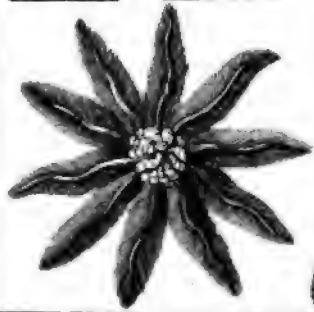
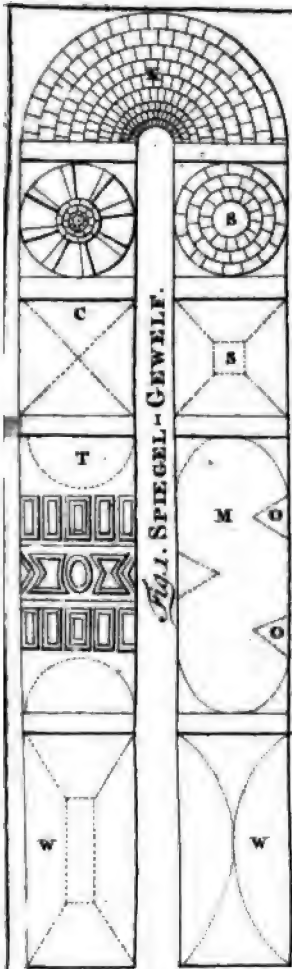


Fig. 3. STERVISCH.





SPIEGEL-KAS of KIST. *Camera Catoptrica.* Zoo wordt de Kas of het Kabinet genoemd, waarin men, door behulp van Spiegels, de zaak of vermenigvuldigt, of vergroot, of verre afstaande vertoont. Als men by voorbeeld een lang vierkant kastje doet maaken, en de binnen zyden met platte Spiegels bekleedt; in het midden een *Objektum* of voorwerp stelt; het kastje vanboven met een zuiver in Olie gedoopt papier of parkement dekt, en door een kleine smalle opening aan de zyde, in den Spiegel tegenover kykt, zoo verschynt niet alleen het voorwerp menigvuldig, maar schynt ook teffens door eene groote ruimte verstrooid te weesen. Zie het Arttykel *CATOPTRICA*.

SPIEGELVERTREK. Is een klein naauw vertrek, waarin de wanden met groote Spiegelen, welken van de vloer tot aan de zoldering reiken, bekleedt zyn. Diergelyke vertrekken hebben de eigenschap, dat zy alles wat daarin gebragt wordt, menigvuldig vermeederen, en eene groote wyde in eene kleine ruimte voorstellen, en zyn dierhalven in Lustpaleisen eene fraate Cieraadje. Hunne figuur is of zes- of agtkant. Het hooftwerk dat daarby waargenomen moet worden, bestaat in het volgende: dat naamelyk alle de Spiegels eene zelfde hoogte en breedte, en geene afgesleeten randen hebben, maar doorgaands in één stuk voortgaan; dat dezelve ter degen perpendiculaar opgerecht, en die welken tegen mal-kander overstaan, regt parallel gesteld worden; dat de deur mede met eenen Spiegel bekleedt is, als zy toegeslooten wordt; dat de zoldering ook een Spiegel bekomt, ten einde de Persoonen niet verkeerd in dezelve verschynten; dat een kroon-kandelaar in het midden van het vertrek kan opgehangen worden, waardoor hetzelfde by nacht, tot groot genoeg en Cieraad, verlicht kan worden.

SPIEL-GRAF. *Speelgraaf* Zoo wordt de geene te Weenen genoemd, dat het gezag en het gebied over de Muscanten, Comedianten en andere openbaare Speelers heeft, die zonder zyn verlof in de Oostenryksche Landen niets vertoonen of speelen durven. Hy is ook regter over de geenen, die wegens het speelen in verschil geraaken, zynde dit Ampt onder de oudsten van de Graavelyke Breunersche Familie ervelyk.

SPIER. (In de *Anatomie*.) Is een werktuiglyk deel, voornaamelyk saamgesteld uit vleeschvesselen, en het welk de Natuur ter uitvoering der verschillende beweegingen des lichaams geschikt heeft.

De Ouden vergeleeken eene Spier met eene afgestroopte Rat, en het woord dat de Grieken gebruiken om dit gedeelte uit te drukken, wil zeggen *Ratje*. Dezelfde betekenis is ook in het Latyn en in het Fransch behouden; waarom dezelve in

hoofd, buik en staart verdeeld wordt. Het hoofd was het bovenste gedeelte, dat doorgaands *Aponeurotiek* of peesagtig is. De buik maakte het middeldeel uit, en is geheel en al vleeschagtig. De Staart was het onderste, dat doorgaands eene Pees of *Aponeurosis* uitmaakt. Men vindt by de hedendaagsche ontleedkundigen verscheide naamen, die hetzelfde uitdrukken dat wy aangehaald hebben. By voorbeeld de naam van *Vastpunt*, *oorsprong-begin*, en zeer ongevoeglyk van *Steunpunt*, wordt aan het hoofd der Spier gegeven. Aan den Staart die van *inplanting*, *beweegpunt*, *einde* der Spier. Doch het is ongevoeglyk dat men, als eene Spier gelyker wyse vast is aan twee beenderen, het eene uiteinde meerder dan het andere de *Inplanting* of het *Beweegpunt* noemt. Daarenboven is het, de punten der vasthegtingen altoos egaal naar elkander getrokken wordende, ongerymd het eene eerder dan het andere voor het beweegpunt te houden. De Sluitspiers zyn zoodanig saamengesteld, dat men in dezelve het punt van *inplanting*, noch buik, noch uiteindens onderscheiden kan. Ondertusschen is het zeker dat de Sluitspier van den Aars, by voorbeeld, alle deelen aan dewelken zy vast is, beweegt en doet naderen.

De Spieren hegten zig aan verschillende Ligchaams deelen vast. De Beenderen dienen haar in 't gemeen tot een vastpunt; doch dat belet niet, dat de banden, de beursbanden, de *Aponeuroses* der andere Spieren, &c, niet veel van deesen vasthegten. Daar is 'er die over-en-weder elkander tot een vast punt dienen.

De Spieren worden gemeenelyk verdeeld in *Eenvoudigen* en *Saamengestelden*. De eenvoudige Spieren zyn die welken maar eenen buik hebben; wier vefels regelmaatig in dezelfde order geschikt zyn, en met beide einden in eene pees alleen eindigen. De saamengestelde Spieren zyn die welken voortkomen uit de vergadering van veele eenvoudige Spieren, of het geene byna op hetzelfde uitkomt, het zyn die welker vleeschagtig gedeelte verscheide ryen vefelen heeft, die verschillende geschikt zyn en met onderscheidene peesen eindigen. Zoodanig zyn de vederwyfen en tweebuikigen, &c. doch de eenvoudigen, benevens de saamengestelden neemen verscheidene naamen aan, met betrekking op haare gedaantens, gebruiken en eenige andere omstandigheden.

Eene Spier is inwendig saamengesteld uit vefelen, die by bundeltjes, welken onder malkander, door een zeer dun celagtig Weeffel, waarin men de Zenuwen en bloedvaten der Spier ziet indringen, zyn saamengepakt, Deese vefels zelfs zyn door een Celagtig Weeffel te saamen verbonden, welk Weeffel nog syner is dan het eerste. Zy zyn, gelyk de gantsche Spier, in

in het midden vleeschagtig, en peesagtig aan haare uiteindens, maar de vergadering van alle deese bundeltjes is omzwagteeld door een Ceilagtig weefsel, dat gemeenschap heeft met dat, 't welk de veseiftrongen en de veseis zelfs vereénigt. Dit Weefsel is bekend onder den naam van eigen Spiervlies. Dit Weefsel strekt zig uit van de eene tot de andere Spier, en maakt weefsenlyk uit als een gemeen vles, in hetwelke de Spieren en de veseisn zelfs, die de Spieren saamenstellen, geplaatst zyn.

Wat het eigen maakfel der Spiervesel aanbelangt, zulks is niet gemakkelyk om regt te bepaalen. Het geene in deesen opzigt zeker is, is 1) dat iedere roode vesel nog in verscheidene uitermaate fyne veseisn verdeeld kan worden. 2) Dat zoo men de roode en peesagtige Vesel met het vergrootglas onderzoekt, zy allen gedraaid schynen; doch de laatste veel minder dan de eerste. 3) Heeft Rousch eindelyk met zyne opspuitingen aangetoond, een Net van Slagaderlyke vaten, dat niet alleenlyk zig uitgebreidt, op de oppervlakte der Vesel, maar dezelve ook indringt en zig daar verliest.

De Werking eener Spier wordt saamentrekking of *Contractie* genaamd, en deese saamentrekking heeft geen plaats, dan in het vleeschdeel der Spier of in den buik. Daarenboven worden 'er met opzigt op de werking der Spieren, vele verschillende vraagen, die daartoe kunnen gebragt worden, gedaan.

1. Wordt gevraagd: *in wat staat is doorgaends eene Spier?* — Veelen willen dat zy in eene gestadige saamentrekking is, en zeggen dat eene dwars doorgesneedene Spier zig terug haalt; dat in de Lammigheid by voorbeeld, waarin eene der Mond-Spiereu lam is, de tegenwerkers, niets meer hebbende dat hen tegenhoudt, zig saamentrekken en terug gaan; doch men antwoordt dat zulks door niets anders geschiedt dan door de veerkracht, en niet door de Spierwerking; dewyl, na den dood, wanneer deese Spierwerking geen plaats meer heeft, indien men eene Spier dwars doorsnydt, de Spierdeelen nooit nalaa ten terug te gaan en zig saamen te trekken.

2. Men vraagt hoe veel eene Spier, door zig saamen te trekken, kan verkort worden? In 't gemeen wordt geantwoordt, dat eene Spier zig meer of min saamentrekt, naar dat haare vleeschveselen meer of min lang zyn. Het geene zeker is, is dat eene Spier door zig sterk saamen te trekken, een weinig meerder dan een vierde der lengte haarer vleeschveselen verkort, doch dat loopt, gelyk sommige Schryvers willen, op geen derde.

3. Vraagt men of de veerkracht eener Spier meerder kan saamentrekken dan de Spierwerking? Men antwoordt dat eene Spier

Spier veelmeer wordt saamengetrokken door de Spierwerking dan door de veerkragt. Want indien eene Spier, nadat zy is doorgesneeden, zig twee duimen door de veerkragt saamentrekt, en dat ik de Spierwerking doe werken, 't welk men door dit saamengetrokken deel te knypen verrigt, zal de Spier zig nog een duim meerder saamentrekken, door de eenvoudige veerkragt dezer Spier; bygevolg trekt de Spierkracht meerder te saamen dan haare veerkragt; of, het geene op hetzelfde uitkomt, eene Spier die op den hoogsten trap der Spierfaamentrekking gebragt is, is veel korter dan een Spier, welke tot op den hoogsten graad der elastieke saamentrekking gebragt is.

4. Wordt gevraagd: waarnaar moet de sterkte eener Spier gereguleerd worden, en wat voor eene evenredigheid volgt deese zelfde kragt? Men antwoordt dat zy naar verschillende zaaken geschikt wordt. Vooreerst is zy geschikt naar de dikte en menigte, of naar het getal der vleeschveselen, zoo dat twee Spieren die parallel geplaatst zyn, en waarvan de veselen in dikte en menigte gelyk zyn, van kragt egaal zyn. Zoo integendeel van twee Spieren, de veselen van de eene eenmaal dikker, of in eene quantiteit eens minder dan de veselen van de andere zyn, alsdan zal de laatste eens zoo sterk zyn als de eerste. De Proefneemingen inderdaad bewysen ons dat eene koord wiens dikte eens zoo dik is als die van eene andere koord, een dubbeld gewigt houdt. — Ten tweede zoo is de kragt der Spieren evenredig met de spanning der vleeschveselen. By voorbeeld daar zyn twee menschen, een van eene bloedryke gesteldheid, en een ander van eene zachte. Alsdan is de Spierkracht in den eersten aanmerkelyker dan in den tweeden, omdat zyne deelen meerder gespannen zyn dan die van den anderen. Ten derde is de kragt der Spieren bepaald door de uitgestrektheid der bepaalende oorzaak, omdat ieder mensch de saamentrekkende kragt der Buigers of Uitrekkers des arms, naar zyne begeerte, die daarvan de bepaalende oorzaak is, vermeerderen kan.

5. Wordt 'er gevraagd, met wat kragt eene Spier zig kan saamentrekken, of, het geene op hetzelfde uitkomt hoedanig is de absolute of volstrekte kragt eener Spier. — Om op deese vraag te antwoorden, is het goed vooraf te zeggen dat de kragt van het vermogen zig ontleent van de lengte des hefbooms van den wederstand, vergeleeken met de lengte van den hefboom der kragt; zoo dat, wanneer de arm des Hefbooms van wederstand, gelyk is aan die des hefbooms van kragt, zal alles in evenwigt zyn. By voorbeeld als ik weeten wil met wat kragt eene koord, die een gewigt van tien pond in evenwigt houdt, werkt, dan zeg ik dat de hefboom

boom van kracht, gelyk zynde aan dien van wederstand, de kracht van tien ponden is. Dus is het ook met de kracht der Spier gelegen.

6 Vraagt men of in een breede Spier, het eene deel zonder het andere, werken kan? Men antwoord ja. By voorbeeld in de driepuntige Spier (*deltoides*) kan het voorste gedeelte saamgetrokken worden, als iemand zyn arm voorwaarts brengt, terwyl het agterste gedeelte slap is.

Wy zullen van het een en ander, in plaat eenige opheldering geeven.

Een Spier wordt door de Anatomisten verdeeld; in een Ligchaam en twee uiteindens. Het Ligchaam *c* (PLAAT CCXLIV. Fig. 2) wordt ook de buik van de Spier genoemd, en de twee uiteindens noemt men *Tendons*, waarvoor de geene die *a* gemerkt is, de rechter en *b* de linker is. Fig. 3 (*Ibid*) vertoont een geopende enkele Spier, om de inwendige menigte van vleeschveselen te beschouwen; en Fig. 4. (*Ibid*) vertoont eene saamgestelde geopende Spier, toonende de schikking der Veselen in ieder Ligchaam.

Inplanting en kracht van de SPIEREN.

De alwyse Schepper der Natuur heeft de Dieren voorzien van Leden, beweegbaar rondom de saamenvoegfels, door middel van Spieragtige koorden, ingezet naby de vereenigingen of het middelpunt van beweeging, de groote wysheid van welke schikking blyken zal, uit het veronderstellen der inplanting in E te zyn (PLAAT CCXLV. Fig. 2.) naby het gewrigt B, zynde de Spier DE of los en afscheiden van de beenen DAB, of aan dezelven vanonder gehegt door een Ligamentum R; in ieder van welke gevallen het been AB niet omgedraaid kan worden tot den stand AH, zonder dat de Spier DE saamgetrokken of verkort wordt tot DM, 't welk niet alleen moeilyk maar zelfs ook onmogelyk zoude zyn. Moeielyk omdat de breedte en de dikte van den Arm zoo sterk vermeerderd zou worden, datze de dikte zou krygen van den buik van een Dier. Aan den anderen kant, het maakfel van eene Spier zoodanig zynde, dat ze maar een weinig kan inkrimpen, zelden boven twee of drie vingerbreedte, zoo moet zoodanig eene inplanting als die in E, die eene inkrimping van meer dan anderhalf voet vordert, ten eenemaal onmogelyk zyn. Daarom vinden wy, inderdaad, de Spieren ingeplant by het middelpunt van beweeging, gelyk in *Ibid*. Fig. 3.

Om de kracht van eene Spier te berekenen, zoo hebben wy de beenen als hefboomen te beschouwen; en dan zal het vermogen der kracht van de Spier altyd zyn tot den wederstand of

tot het gewigt die zy bekwaam is om op te heffen, gelyk de grooter afstand des gewigts van het middelpunt der beweging is tot den minderen afstand van het vermogen. Hieruit wordt by ondervindings-proeven bevonden, dat een sterk jong Man bekwaam is om een gewigt R of te heffen. (*Ibid. Fig. 3.*) gelyk tot agtentwintig pond, wanneer de arm uitgebreid is in eene horizontale rigting, hebben wy deese evenredigheid, naamelyk: de kracht van de Spier ID, is tot het gewigt $R = 28 \frac{1}{2}$, als de afstand BC is tot den afstand IC. Maar men heeft gevonden dat BC, de lengte van de Cubit en hand, meer dan twintigmaal grooter is dan IC, de afstand van de Spier van het middelpunt van beweging. Daarom moet de kracht van de Spier ID, meer dan twintig maal grooter zyn dan het gewigt R, of meer dan $28 \times 20 = 560 \frac{1}{2}$.

Wederom, om de kracht te vinden, welke de tweehoofdige en Elleboogs-Spiere hebben, wanneer de *humerus* EA (*Ibid. Fig. 4.*) perpendicular is tot den Horizont, zoo hebben wy eerst te onderzoeken wat gewigt een man bekwaam is om in dat postuur te draagen, naamelyk $R = 35 \frac{1}{2}$, en vervolgens de hoeveelheid van de afstanden CB, CI, die in dit geval zyn als 16 tot 1. Daarom is de kracht van deese Spieren tot het gewigt $R = 35 \frac{1}{2}$, als de afstand C = 16 is tot den afstand van IC = 1; of de kracht is gelyk tot 560, als te vooren.

Maar het geene het wonderlykste schynt, is de kracht der Spieren die de beneden kaak beweegen; welken, wanneer ze allen te saamen genomen worden, in eenen Man het gewigt van 1 pond niet overtreffen, en nogtans eene kracht hebben gelyk tot 534 $\frac{1}{2}$; en in sterke Doggen, Wolven, Beeren, Leeuwen &c. is derzelven kracht nog veel grooter, zoo dat zy zwaare en sterke beenen daarmede verbreeken, gelyk zulks blykt uit het neemen van hun dagelyks voedsel.

Naamen, getal en onderscheiding van de SPIEREN.

De Spieren ontleenen in het algemeen derzelver naamen van hunne vaste en beweegbare punten. te saamen; somtyds van het vastpunt alleenlyk; en somtyds alleen van het beweegbare punt: sommigen van dezelve worden insgelyks benoemd van wegens haar gebruik; en sommigen van wegens hunne gedaante of gelykenis, of dergelyke: en eindelyk, sommigen van hunne zitplaats, stand of andere hoedanigheden, gelyk zulks blykt uit de beschryving van eene iegelyke Spier onder haar eigen Arttykel.

Wat het getal der Spieren in het Menschelyke Ligchaam betreft, de Schryvers verschillen hierin grootelyks van malkander:
der 2

der: nogtans is het zeker, zegt HEISTER, dat zulks meer dan vyfhonderd is; de voornaamften vanwelken vertoond worden in twee Platen. — De geenen die in het voorfte deel des Menschelyken Ligchaams gelegen zyn, ziet men aangeweefen op PLAAT CCXLIV. Fig. 1. Wy zullen ze hier met derzelver naamen opgeeven. —

1. 1. Is de *Musculi Frontales*, voorhoofds-Spiere.
2. 2. De *Orbiculares Palpebrarum*, ronde Spiere der Oogleden.
3. De *Attollens Auriculam*, opligters des Oors.
4. De *Temporalis*, of Slaafspier.
5. De *Masseter*, of Kaauwspier.
6. Vertoont de Spier, die door LANCISI genoemd wordt *Constrictor* of *Depressor pinnae narium*, de Neus-Nedertrekker.
7. *Dilator alae nasi*, Neusverwydelaar.
8. De *Zygomaticus* of Jukspier.
9. De plaats van den *Elevator labiorum communis*, door LANCISI, *Gracilis*, Lipsoptrekker genaamd.
10. De *Elevator Labii Superioris proprius*, eigenlyke bovenste Lips-optrekker.
11. 11. De *Constrictor* of *Sphincter labiorum*, of *Orbicularis labiorum*, door sommigen *Osculatorius* genaamd. De Lips-Sluitspier.
12. De *Buccinator*. Wang-Spier.
13. 13. De *Musculi Massoidei*, of Hoofds-Zydwaarts-buigende Spiere.
14. 14. De *Sterno hyoidei*, of Borst Tongbeens-Spiere.
15. 15. De deelen van de Spiere die van de *Clavicula* of van het Sleutelbeen voortkomen.
16. 16. De *Ceracobyoides*. De Ravenbeks Tongbeens-Spiere.
17. De *Scoleni*, of ongelyke halsbuigende Spiere.
18. Vertoont deelen van de *Cucullaris* (Monnikskaps-spier) aan de regterzyde;
18. Aan de Linkerzyde, is de *Elevator Scapulae*, anders genaamd *Musculus Patientiae*, Schouderblads-opligter of Gedulds-Spier.
19. 19. De plaats daar de Vefels (*fibræ*) van de *Pectoralis* (Borstspier) zig vereenigen, in sommigen opzichte met die van de *Deltoides*, of driehoofdige Spier.
20. 20. De *Deltoides*.
21. De plaats in de *Carpus* (het gewrigt) daar de *Pulmaris longus* door eenen Ring in de *Ligamenta annularis* gaat.

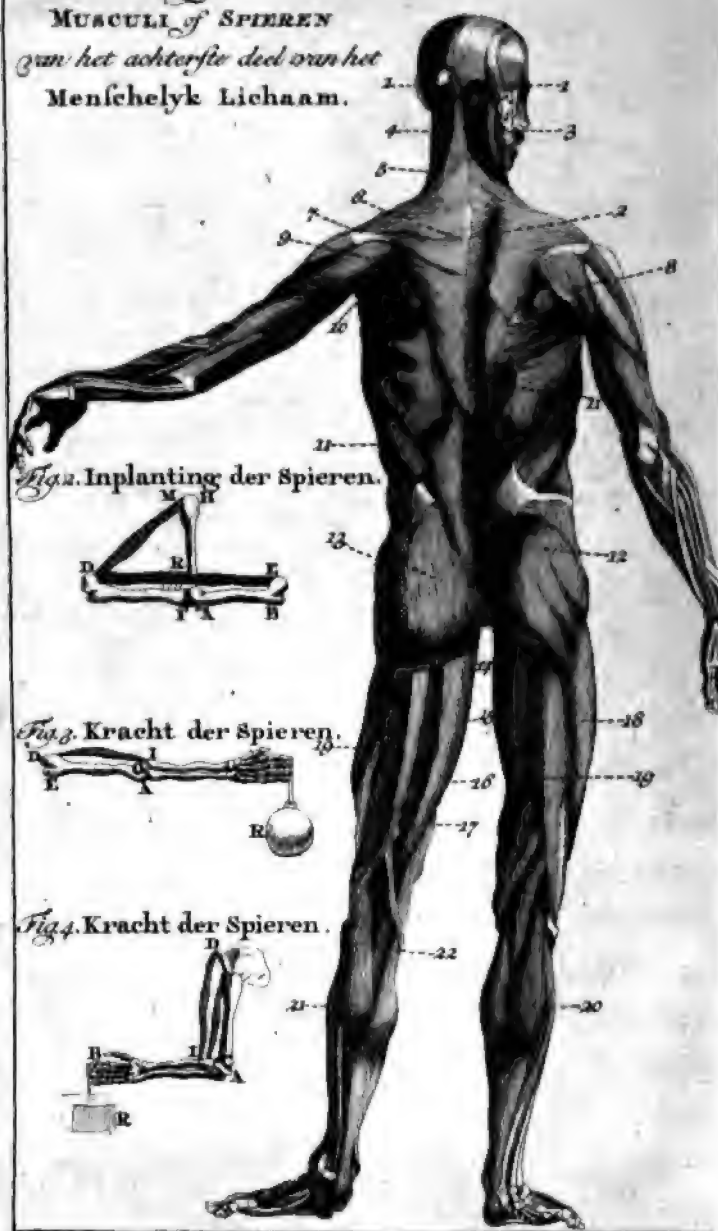
22. Eene

22. Eene wonderbaare vereeniging van de peesen (*tendons*) der uitbreiders (*extensors*) der drie laatste vingers.
23. 23. De voortbrengels van het Peritonæum, welken, de Spieren van de Abdomen, in de ringen, doorboorende, tot het Scrotum nederdaalen.
24. 24. De plaats waar de drie Peesen van de *Sartorius* (snyderspier) *gracilis* (schraale of smalle Spier) en *Semimernvofis* (halfzenuwagtige Spier) ingezet worden in het voorste en inwendige deel van de Tibia, juist onder de knie.
25. 25. De Peesen van de uitbreiders der Teenen, die vastgehegt zyn door eenen band aan den enkel, gelyk te zien is aan beide zyden; maar aan de regterzyde, inwendig, wordt een ander *ligament* vertoond, 't welk de Peesen van den *Extensor longus digitorum* (lange Teens-uitstrekker) de *Tibialis Posticus* (agterste Scheen-spier) en de *Flexor Pollicis* (Teensbuiger) vasthegt.
26. 26. De *Musculus Pectoralis* of Borst-Spier.
27. De driehoofdige uitstrekker van het Ellebeen aan de regterzyde (*Triceps*.)
- 28 en 30. De tweehoofdige (*Biceps*) Spier aan de linkerzyde, volgens de uitlegging van LANCISI.
29. Een deel van den driehoofdigen Uitstrekker, aan de linkerzyde.
30. De tweehoofdige Spier, aan de regterzyde.
31. De *Brachialis internus*, of binnenste Armspier.
32. De *Anconæus*, of oplichtende Ellebeens-Spier.
33. De *Pronator Rotundus*, of voor-omkeerende ronde Spier.
34. 34. De *Supinator Longus*, of agter-omkeerende lange Spier.
35. 35. De *Radius Externus*, buitenste Speekspier, volgens LANCISI.
36. De *Extensor Carpi Ulnaris* of uitstrekker van het Ellebeens-gewrigt.
37. 37. De *Cubitæus internus*, of binnenste Ellebeens-Spier, volgens LANCISI.
38. De *Radius internus* of binnenste Speekbeens-Spier, volgens LANCISI.
39. De *Palmaris* (Palmspier) met de Peesagtige uitrekking.
40. 40. De Peesen van de Spieren des duims.
41. De Pees van de *Adductor Pollicis* of Duims-afvoerder.
42. De *Extensor Magnus Digitorum*, of groote Uitstreker der Vingers.

43. De



Fig. 1.
MUSCULI of SPIEREN
 van het achterste deel van het
 Menschelyk Lichaam.



43. De *Ligamentum Carpi*, of Gewrichtsband.
44. 44. De Peesfen van de *Iliaci Interni*, Darmbeens-Spielen.
45. De *Pectineus*, Schaambeens Spier.
46. Een der hoofden van de driehoofdige Spier.
47. 47. De *Rectus femoris* (rechte Dyebeens Spier) aan iedere zyde.
48. 48. De *Vastus Externus* (grootte buitenste Spier) aan iedere zyde.
49. 49. De *Vastus Internus* (grootte binnenste Spier) aan iedere zyde.
50. De *Gracilis*, smalle of schraale Spier.
51. De *Semimembranosus*, half-Zenuwagtige Spier.
52. De *Sartorius* (lange of Snyderfpier) aan iedere zyde.
53. Een gedeelte van den oorsprong van den *Vastus Externus*.
54. 54. De *Membranosus*, of vleesige Spier.
55. De *Tibialis anticus*, of voorste Scheenbeens-Spier.
56. De Gemelt of Kuitspielen.
57. 57. De *Solei* of Zool-Spielen.
58. De *Tendo Achillis* of Pees van Achilles.
59. Is, volgens LANCISI, de *Extensor digitorum longus*, of lange Teens.uitstrekker.
60. 60. De Peesfen van de *Extensores* der Toonen.
61. De Peesfen van den *Extensor longus*, *Tibialis posticus* en *Flexor pollicis*.
- AA. Gedeelten van de langste Rugspier, aan iedere zyde (*Latissimus dorsi*.)
- BB. De intandingen van de *Serratus major anticus*, of voorste groote Zaagspier.
- C. C. De *Sternum* of het Borstbeen.

PLAAT CCXLV. Fig. I. vertoont de Spielen van het agterste deel des Menschelyken Ligchaams, alwaar:

- I. 1. Vertoonen de twee Spielen op het *Occiput*, door EUSTACHIUS *Quadrati* of vierkaante Spielen, genaamd.
2. De *Musculus Cucullaris* of Monnikkaps-Spier.
3. De *Splenius*, of Spalt-Spier.
4. De *Musculus Mosfoideus*, of Zydwaartsche hoofd-buiger.
5. De *Musculus Patientia* of *Levator Scapulae proprius*, de Gedulds-Spier of Schouderblads opligter.
6. De *Rhomboides*, de Tarbotswyfe Spier.
7. De Articulatie van de *Clavicula* met de *Scapula*, aan de regterzyde.
8. De *Deltoides* of driehoofdige Spier.

IX. DEEL.

Kr

9. De

9. De *Teres minor*, dwarffe of kleine ronde Spier.
10. De *Teres Major*, of groote ronde Spier.
11. 11. De *Latissimus dorsi*, of breedfte Rugfpier, aan iedere zyde.
12. De *Gluteus major*, of groote Bil-Spier.
13. De *Gluteus medius* of middelste Bil-Spier.
14. De *Musculus pyramidalis*, Peesvormige Spier.
15. De *Quadratus femoris*, of vierkante Dyebeens Spier.
16. De *Biceps Femoris* of tweehoofdige Dyebeens Spier.
17. De *Semimembranosus*, of halfvliezige Spier.
18. De *Membranosus* of vliezige Spier, volgens LANCISI.
19. 19. De *Vasti externi* of groote buitenfte Spieren.
20. De *Gastrocnemii* of Kultspieren.
21. De *Soleus*. De Zoolfpier.
22. De *Plantaris* of Plantfpier.

SPIERAGTIG. Zie het Artysel **MUSCULARIS**.

SPIERBEWEGING. De oorzaak en het beginfel deefer beweeging, kan niet dan moeielyk uitgelegd worden.

Men kan tweeërlei oorzaaken bybrengen, waarvan eenigen uitwerkende en anderen bepalende zyn.

De uitwerkende oorzaaken hebben gelegenheid tot veele onderstellingen gegeven. Het geene zeker is, is dat de oorzaaken van het voor- en agterbrein komen, en zig door middel der Zenuwen in de Spieren begeeven. Zoo men de Zenuw die in een deel gaat, bindt of afthydt, en dat zy de eenigfte is, dan houden de Span- en Spierwerking aanftonds op; doch zoo het de eenigfte niet is, is 'er maar eene eenvoudige vermindering der beweging, of styfheid.

Veelc Physiologiften hebben uitgelegd op wat wyfe de Spierwerking met behulp der dierlyke Geeften uitgevoerd wordt. Het voornaamfte bewys dat van het beftaan der Geeften gegeven wordt, is de proefneeming van BORELLUS. Zoo de middenrif-Zenuw gebonden wordt, houdt de beweging des middenrifts aanftonds op. Zoo men die herftellen wil, moet de Zenuw tuffchen de twee vingeren, van de binding af tot aan het middenrif, gedrukt worden, waaruit men met genoegfaamen grond opmaakt, dat 'er dierlyke Geeften zyn, en dat zy een zeer fubtiel vogt zyn, dat in de Zenuw, die BORELLUS befchouwt als een faamenftel, 't welk uit een oneindig getal kleine buisjes beftaat, is opgeflooten.

Veelen willen ook dat het bloed tot voortbrenging van de Spierbeweging medewerkt. De proefneeming van STENON wordt ten bewyfe hiervan bygebracht. — Opent een Dier; bindt dezelfs groote Slagader boven de uitmelkende Vaaten, alsdan worden de onderfte uiteindens lam. Hieruit besluit men

men dat het bloed eenigzints tot de Spierbeweëging noodig is.

De bepalende oorzaak is die, welke het Zenuwfap in de Zenuwen, ter voortbrenging van de Spierbeweëging, bepaalt om rond te loopen. De invloed des dierlyken vogts, hangt, volgens FREUND, af van de drillingen, gelyk de lucht veroorzaakt in het geluid, en die men in de vaste deelen veronderstelt. Dus is de invloed van het dierlyke vogt eene geleende beweëging, dewyl het van die der vaste deelen afhangt. Men heeft veele proefneemingen gedaan, waardoor men opgemerkt heeft dat de drilling der vaste deelen noodwendig altoos de beweëging van het dierlyke vogt is.

Zod men alle de Verchynfelen der Natuur, dienende om Stuiptrekkingen voort te brengen, raadpleegt, bemerkt men dat zulks niet geschiedt, dan door middel der drillingen en prikkelingen in de Zenuwen. Buiten deese drillingen kan men een oneindig getal verschynfelen die in veele Ziekten opgemerkt worden, niet uitleggen.

Daar is in alle Ligchaamswerkingen doorgaands eene opvolging van oorzaken. De eerste is de drilling der Zenuwen. De tweede is de dobbering van het dierlyke vogt. De derde is de invloed van dit dierlyke vogt in de Zenuwen.

Veelen hebben ter uitlegging van de Contractie der Spieren gewild, dat de Vefelen uit langwerpige ruitsgewyfe blaasjes, waarvan de groote middellyn was naar de zyde der lengte, en de kleine naar den kant der breedte, zoo dat, wanneer de eene of andere oorzaak, welke, door de zyde te verwyderen, de diagonaalen verandert, opkomt, de Spier verplicht zal zyn om zig saamen te trekken of korter te worden. Anderen hebben gezegd dat de blaasjes eirond waren. Dit gesteld zynde, dewyl men weet dat de contractie der Spieren komt van den invloed des dierlyken vogts dat in de blaasjes vloeit, (verondersteld zynde dat de Zenuwen zig daar openen) zoo verplicht de oorzaak die het vogt lokt om in te gaan, dat zelfde vogt te werken op den gantschen ommetrek der wanden van de blaasjes, en om de zyden van het middelpunt, door het veranderen der middellynen, te verwyderen, even gelyk gezien wordt in eene met wind uitgezette blaas. LEEUWENHOEK heeft tusschenruimten in de Vefelen gezien, en COWPER zegt daar Kwik ingevoerd te hebben. Bygevolg, de saamentrekking der Spieren komt van de verkorting der ruitsgewyfe Cellen.

In het algemeen is het zeggen waar, dat de werking der Spieren naauwelyks uit te leggen is, zonder de voortdryving der dierlyke Geesten in de blaasjes, door middel der Zenuwen, en door de verwydering der Wand en van dezelfde blaasjes;

ter saamentrekking der Vefelen by te brengen. Deefe gedagte is het meest gevolgd, en is ook de eenvoudigfte. Ondertuffchen is het moeielyk te bewyfen, dat de voortdryvende kragt alleen zoodanige fterke faamentrekkingen, als die der Spieren, kan voortbrengen. Waarom men by de voortdryving de uildryving der dierlyke Geeften, welke door de warmte des onloops veroorzaakt is, by kan doen.

De Vleefchvefelen zyn 1.) in de Spierbeweegeing gebondener en meer gespannen. 2.) De Spier wordt harder, en haare Vefelen fluiten zig tegens malkander. 3.) De Spier wordt, door zig faamen te trekken, bleek. 4.) Men ziet dat de grootte der Spier in de faamentrekking verandert. De eene wil dat zy minder, een ander dat zy meerder wordt. Die, welken willen dat zy minder wordt, bouwen op de ondervinding van GLISSONIUS, die, zynen arm in een vat vol water geftooken hebbende, waarnam, dat zoo lang zyne Spieren daarin waren, het water geduurende de faamentrekking verminderde, waaruit hy opmaakte dat de grootte der Spier, geduurende haare faamentrekking, verminderde. BOYLE befluit, dat de proefneeming van GLISSONIUS wel bewyft dat de grootte des arms in de faamentrekking vermindert, doch niet dat de grootte der Spier minder wordt.

Die, welken willen dat het gevaarte der Spier in de faamentrekking toeneemt, gronden zig daarop, dat de faamengetrokene Spieren harder en fteviger zyn op het aanraaken; en dat men, nadat 'er een deel gebonden is, die binding veel beter in de Saamentrekking dan in de ontffpanning voelt.

Die, welken begeeren dat de Spier in de faamentrekking grooter wordt, zeggen met BORRELIUS, dat het hart ten tyde zynner faamentrekking, zyne zelfde uitwendige grootte behoudt, en dat 't het bloed in de Slagaderen niet jaagen kan, dan voor zoo verre zyne Wanden, evenredig met de menigte bloeds dat het hart in dezelfs holligheden inneemt, vermeerderen.

Het blykt klaar, dat, by de faamentrekking der Spieren, de lengte vermindert, zonder dat de dikte vermeerdert, ten minfte zigbaar, en dat 'er veele omftandigheden zyn, waarin de Spier, meerder door haare grootte verliesende, dan zy door haare dikte toeneemt, merkelyk van haare grootte verliest.

SPIER-SLAGADEREN. Zyn twee voornaame takken, die uit den Schenkelflagader op de dye komen, voornaamelyk aan haar bovenfte gedeelte. Een deefer twee takken, die vryaanmerkelyk is, en een kleine ftam fchynt, wordt de *uitwendige Spierflagader* genoemd. Zy begeeft zig naar het uitwendig deel der dye, en wordt beneden verdeeld in twee takken, waarvan de eene naar den ftam des Schenkelflagaders belt, en de andere zynen weg laager voortzet, en beide worden zy

ont-

omtrent de knie in veele takken verdeeld. — De tweede tak wordt *inwendige Spierslagader* genaamd. Hy maakt eigenlyk den stam en begeeft zig langs het geheele inwendige deel der dye. Deese Slagaderen worden *Spierslagaderen* genoemd, omdat zy het bloed aan de Spieren, die zig in de nabuurschap bevinden, uitdeelen. — De Slagaderen die insgelyks aan de armspiieren verdeeld worden, heeten ook *Spierslagaderen*.

De Aderen worden even als de Slagaderen in eene *in- en uitwendige* verdeeld. In *Spiersaders* des arms en in *Spiersaders* der dye; de *Spiersaders* des arms zyn bovenste en onderste. Deesen komen voort uit de plaatsen alwaar de Slagaders verdeeld zyn geworden, en brengen het bloed dat zy daarvan gekreegen hebben, in het bed der ondersleutelbeentje. Die der dye ontlasten zig in den Schenkel-Ader.

SPIERING. Zie het Artykel *EPERLANUS*.

SPIESGLAS. Zie het Artykel *ANTIMONIE*.

SPIKENARD. Zie het Artykel *NARDUS*.

SPIKKELLEN. Dit woord gebruiken doorgaans de Boekbinders, die de *Wekel* op snee met allerlei verwen besprengen. Dit nu geschiedt veelints met rood, groen, of geel. De roode Verw wordt van *Vermillion*, maar de groene van goede harde *Indigo* en *Auripigmentum* bereidt, welke Verwen op den Wryfsteen syn gemaakt en met Arabische Gom en Dragrante aangezet worden. De geele kleur kan men hebben van *Saffloer* of wilde *Saffraan*, of het geene nog beter is, van *Gumm. Gutt.* welke saamen maar in water worden gelegd, zonder eenige gom of iets diergelyks noodig te hebben. Dit spikkelen nu geschiedt met een syn kwastje, zynde kort afgesneden, het harde deel buiten, maar het zagtste in de steel vast gemaakt. Dit kwastje wordt in de bovengemelde verw gedoopt, en daarmede het in de pers zynde boek zagtjes besprengd. Ingeval men meer dan eene kleur op de snee van een boek wil hebben, moet men de eerste Verw alvorens laaten droog worden, voordat de andere daarop gespikkeld wordt.

SPIL. Zoo wordt op een Schip het Instrument genoemd, 't welk men anderints een *staande Windas* heet, waardoor de Ankertouwen opgewonden worden. Naamelyk beneden op het ruim wordt een Yseren vierkante pen in een sterk hout ingesneeden, waarin de Yseren tap, welke onder aan den Spil vastgemaakt is, te staan komt en daarin omloopt. Boven aan het hoofd is dezelve met twee Yseren ringen, die omtrent eenen voet wyd van elkander afstaan, beslagen, door welk hoofd vervolgens twee horens over het kruis kunnen gestoken worden, om de Spil daarmede om te doen draaien. *Haare lengte*

lengte is van verschillende sterkte; in 't byzonder bedraagt de bulk over dewelke de touwen zig rollen, vierdehalf voet in diameter.

SPIL-FLUITEN. Zyn Orgelpypen, vanonder en vanboven eenigfints toegespitst, maar in het midden wyd.

SPIN. *Aranea.* Is een bekend vergiftigd en by meest alle menschen afschuwelyk Diertje. Men vindt in Duitschland en elders, menschen die elkander wys maaken dat de Satan somwylen de gedaante van *Spinnekoppen* aanneemt en zig daarin vertoont als een zoogenaamde *Spiritus familiaris*. Ook verhaalt men, schoon met dezelfde bygeloofigheid, dat ze onder de Planeeten de Maan en Saturnus in den Schorpioen onderworpen zyn, en uit dien hoofde zoo graag vliegen vangen, als die insgelyks van Saturnus beheerscht worden. Zy spinnen haar net uit zigzelven, zoo dat men ze menigmaalen zooveerig aan hetzelfde ziet arbeiden, dat ze het besterven. Als 'er in de lucht eene ongemeene menigte van *Spinnekoppen* gezien wordt, dan houdt men het daarvoor dat het een teken van pest is, en dat 'er alsdan een *Saturnus*-gift in de lucht heerscht, waardoor de *Spinnekoppen* groeien, maar de menschen sterven. Ook is het bekend hoe veele menschen door deese Dieren, die hun vergift in spys of drank hadden gebracht om het leeven zyn geraakt. Men heeft aangemerkt dat in oude Gebouwen, voornaamelyk op een vogtigen en mistigen grond staande, veele *Spinnekoppen* gevonden worden, en dat bygevolg dit Ongedierte uit de Lucht geteeld wordt. Voorts vermeerdert zig dit Ongedierte door zyne eigene Eiertjes, die het Wyfken, in een klein bondeltje vergadert, een tyd lang by zig draagt; doch eindelyk hier en daar in de hoeken verbergt, tot dat ze in de heete Zomerdagen volkomen uitgebroeid worden, als wanneer men eene groote menigte van kleine *Spinnekoppen* ziet. De vermaarde *ANTONIUS VAN LEEUWENHOEK* heeft veele moeite genomen, om de eigenlyke gesteldheid der *Spinnekoppen*, door middel van *Microscopen*, te ontdekken. Hy heeft onder anderen aangemerkt dat ze agt oogen hebben; voorts even zoo veel groote en van vooren nog twee kleine pooten, en aan dezelve zaagvormige klauwen. Daarenboven tusschen de twee kleine pooten nog twee haakjes, in de gedaante van klauwen gekromd, overeenkomende met den Angel van Schorpioenen, hebbende van vooren eene kleine opening, uit welke, naar alle waarschijnlijkheid die stoffe komt, welke het gift der *Spinnekoppen* genaamd wordt. Maar inzonderheid hebben ze aan het agterste deel des Ligchaams eene menigte fyne organen of werktuigen, uitwelken zy haare vaden voortbrengen, bestaande eerst uit

uit eene vloeisbare taale stof, maar die welhaast droog en sterk wordt, en zoo fyn is dat eenige honderd draadjes moeten saamengevoegd worden, en aan elkander groeien, voor dat ze een eenigzins sterken en dikken draad maaken.

De Spinnekop heeft in de Medicynen ook haare nuttigheid, en de grooten worden voornaamelyk zeer gepreessen. Want als zoodanig een Spinnekop, in een doosje opgeslooten, en jaar en dag daarin gelaaten wordt; dan verteert ze eindelyk zig zelve, en wordt in een' gespikkelden Steen veranderd, die het gift wederstaat; zoo dat, als hy in een ring gevat en aan een vinger gedraagen wordt, die aanstonds van kleur verandert en gelyk als met een wolk overtrokken wordt, als 'er gift naby komt. — Maar ingeval een Steen deese verandering niet toont, dan wordt hy voor valsch en nagemaakt gehouden. Men zegt dat in Surinamen ongemeen groote Spinnekoppen gevonden worden, vanwelken Mej. MERIAN eenigen afgebeeldt heeft. Men vindt ze meest op de Quajavesboomen. Deesen zyn rondom vol haair; spinnen geene lange draaden, gelyk de Reifigers daarvan getuigen, maar woonen in een nest; zynde zoo rond als een Ey. Zy hebben scherpe tanden en haar beet is gevaarlyk, latende teffens een vergiftigd vogt in de wonde vloelen. Haar gemeen voedsel zyn Mieren, die hen niet kunnen ontsnappen, als ze de boomen op en af loopen; want deese Spinnen hebben agt ooggen, gelyk alle de anderen. Met twee zien ze naar boven, met twee naar beneden, met twee naar de regter en met twee naar de linkerzyde. Als ze geen Mieren betrappen kunnen; haalen ze de kleine Vogeltjes *Colobritjes* uit hunne nesten, en zuigen 'er het bloed uit. Zy leggen de huid van tyd tot tyd af, gelyk de Rupsen; hoewel men 'er geene vliegende vindt. In de bogt van Campeche is eene zeldsaame soort van Spinnekoppen; sommigen byna zoo groot als eenes mans hand, met lange magere beenderen, zy hebben twee tanden, tuschen anderhalf en twee duim lang en naarevenredigheid dik. Deesen zyn zoo zwart als een Agaat; zoo glad als een Spiegel, en zoo spits als een Doorn; doch niet regt maar krom. Als men de Spinnekoppen dood bewaart men nogtans gemeenlyk deese tanden, die van sommigen in de Tabaksdoosfen gedraagen worden om de pypen schoon te maaken. Anderen gebruiken ze tot Tandestookers, voornaamelyk ingeval van tandpyn; want men geloofst dat die daarvan overgaat. Op den rug hebben ze eene bleekgeele wol, zoo zagt als Fluweel.

SPINA. *Cyphos, Cyphosis.* De ombuiging of kromming des Ruggegraats, een Bogchel.

SPINA ACIDA. Zie het Artyskel **BERBERISSENBOOM.**

SPINA ACUTA. *Ristera, Brittannica.* Is eene soort van Ha-

gedoorn, die in Engeland in het midden van den winter bloeit en vrugt draagt.

SPINA ALBA. *Carduus remotus* *f. Acenthi folio vulgaris.* Witte Bergdistel, is eene soort van distelen of kruid dat een Stengel maakt, vier of vyf voeten hoog, dikker dan een daim, met eene witte wol overtrokken, gelyk die van de Italiaansche Beerenkluus. Boven op de spitse staan ruige koppen, die steekelig zyn en op mekander liggen. Deese koppen ondersteunen de Bloemtrossen, zynde purperverwig; somwylen wit, vanboven uitgebreid en in smalle strookjes gesplitst. Op deese bloemtjes volgen korentjes, hebbende ieder vanboven een klein borsteltje, in gedaante gelyk die van de *Chicorée*, doch ze zyn veel kleiner en veelverwig, scherp en bitter van smaak. De wortel is teder, wit en zoet, doch verandert als hy oud geworden is. Dit kruid groeit op ruwe woeste plaatsen, en heeft veel weetenlyk zout en olie. De wortel opent, verdoekt, verdryft de winden en opspanningen, versterkt de Maag, verdoelt de klieren en is een middel voor de tandpyn. Het zaad is goed voor het ledetrekken der jonge kinderen.

SPINA ALBA HORTENSIS. *Carduus Maris.* Mariendistel, groeit in de Hoven en in het wild. Dit kruid heeft eene zweet- en peldryvende kragt. Het dryft ook de opgeslopte maandstonden en stillt den witten ploed.

SPINA BIFIDE. Is by de Ontleedkundigen eene scheiding van den ruggegraat in twee deelen.

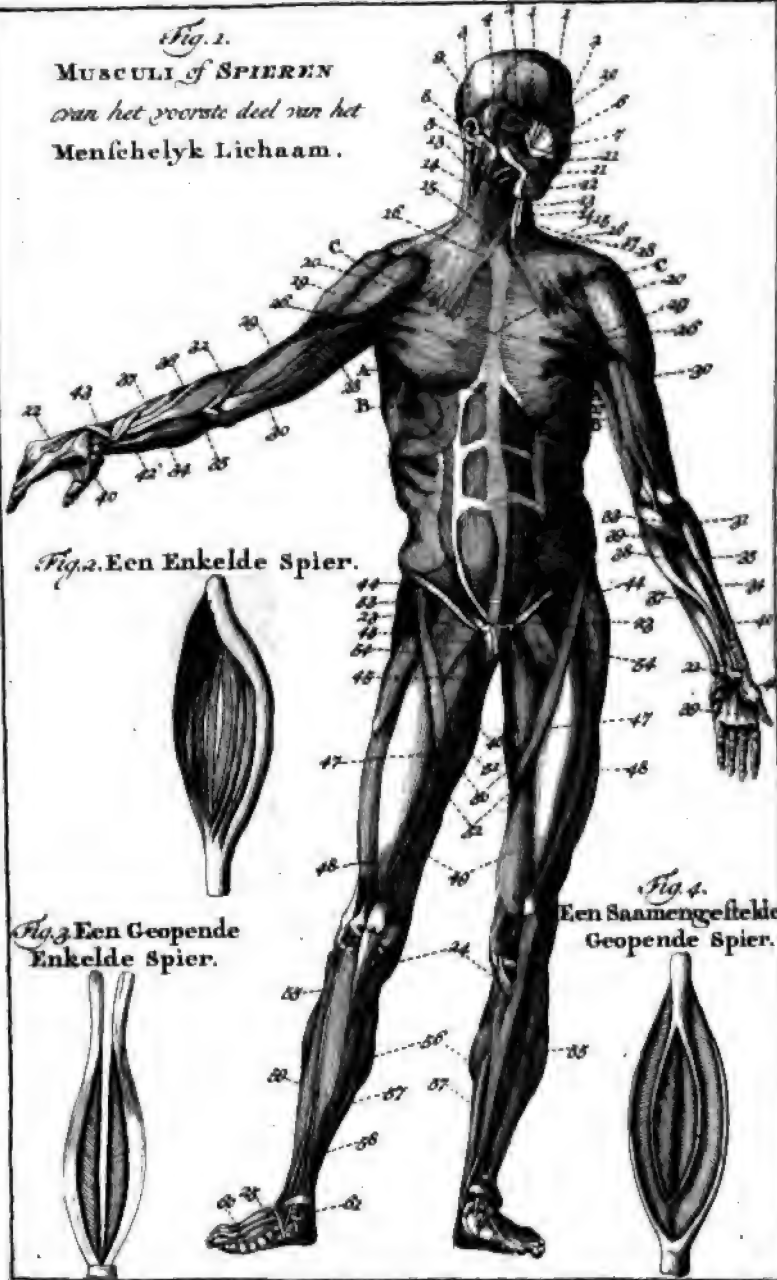
SPINA CERVINA. Zie het Artyskel DUINAZERBOOM.

SPINACIA. *Spinaadje.* Is een kruid wiens bladen breed en spits zyn, hoekig en gekorven, malsch en zagt, donkergroen, sappig en zittende op lange Stengelen, zynde omtrent een voet hoog, rond en hol, voorts getakt en van het midden tot boven aan met purperverwige bloessem bezet. Deese staat in een vierkante kelk, doch laat vrugt nog zaad na zig; maar de kleine vrugten groeien aan byzondere plaatsen, en worden ovaal-ronde, spitse en steekelagtige hulzen, van welken ieder een zaadje bevat, zynde byna geheel rond en eenigfins spits. De wortel is dun, wit en met eenige Vescelen bezet. Dit kruid wordt in alle Moestuinen, wegens zyn blad, gezeeld. Het heeft veel *Plegma* en Olie, maar weinig zout. Het maakt een open Ligchaam; vermindert de scherplgheld op de longpyp en zuivert het bloed. Het schynt dat de Ouden weinig kennis van deese Plant gehad of ten minste een anderen naam daaraan gegeven hebben.

SPINA CHRISTI. *Rhamnus.* Een Doornegras uit Syrien, met smalle bladen, witte en welriekende bloemen. Koningen houden het daarvoor dat de doornenkroon van onzen Zaligmaaker van dit Gewas gevloogen was.



Fig. 1.
MUSCULI of SPIEREN
van het voorste deel van het
Menschelyk Lichaam.



SPINA DORSI. Zie het Arttykel **RUGGEGRAAT.**

SPINAGIE. Zie het Arttykel **SPINACIA.**

SPINA HIRSI. Zie het Arttykel **TRAGACANTH.**

SPINA INFECTORIA. Zie het Arttykel **DUIJNBEZIEBOOM.**

SPINA NODOSA. Zoo wordt een toeval genaamd, waaraan de Wervelbeenen van den Ruggegraat onderworpen zyn; doch gebeurt zelden en tast wel meest de jonge kinderen aan, wiens beentjes nog zagt zyn, en weeke *Port* hebben. Dit ongemak is bezwaarlyk te geneesen, en eindigt gemeenelyk in eene ruggezeering en doodelyke *Rachitis*.

SPINA TIBIÆ. Zoo wordt het voorste scherpe been van het Scheenbeen genaamd.

SPINATUS COLLI. (In de *Anatomie*.) Is eene Spier die gelegen is van den tweeden halswervel tot aan den vyfden of zesden des Rugs, tusschen de doornagtige en dwarsche uitsteekfels onder de Spalkspier en de groote omgewondene. — De Heer WINSLOW heeft haar den naam van *demi-épineux* of halfgraatsche gegeven. Men noemt haar ook *Spinatus transversus Colli*. Zy is saamgesteld uit veele Wervelbeensche Spieren, die in uit-en-inwendigen verdeeld kunnen worden. De uitwendigen zyn langer en minder schuins dan de inwendigen. — Deese Spier is verward met de Ruggraats-Spier, *Spinatus dorsi*. De Heer LIEUTAUD heeft, volgens deese waarneming, maar eene Spier daarvan gemaakt en *Oblique épineux* of schuinsche Graatspier genoemd.

Als de Halsgraatspier van de eene zyde alleen werkt, dan trekt zy den hals naar de zyde die zig agterwaarts en een weinig op de zyde saamentrekt. Indien zy beiden te gelyk werken, herstellen zy den hals op den romp.

De Heer WINSLOW geeft den naam van *Spinati parvi Colli*, aan kleine Spiertjes, die tusschen de doornen der zes halswervelen, en den laafsten wervel van den hals, en den eersten des rugs, geplaatst zyn. Die van de eene zyde zyn door den agtersten nek of Graatband afgescheiden. Zy worden ook *Inter-spinati* (tusschengraatsche) genaamd. Haar gebruik is om den hals uit te steeken.

SPINATUS MAGNUS DORSI. Is eene, langs de rugwervelen, tusschen de doornagtige en dwarsche uitsteekfels geplaatste Spier. Zy strekt zig van den tweeden Rugwervel af uit, tot aan den tweeden der Lenden. Zy is saamgesteld uit veele kleine wervelbeensche Spiertjes, die in uit-en inwendigen kunnen verdeeld worden. Eenige ontleedkundigen verwarren dezelve met de halfgraatsche of dwarsche Graatspier van den rug. Deese Spier is eene aanleiding der halsgraatsche en van dien der lenden. Haar gebruik is om den rug uit te steeken, wanneer ze van wederzyde te gelyk werken; wanneer de eene

na de andere werkt, trekt die welke zig saamentrekt, de wezelbeenderen, aan dewelken zy vast is, naar haar toe.

De Heer WINSLOW geeft den naam van *Spinati parvi dorfi*, aan Spiertjes die van het uiteinde van eene der Graat-uitsteekfels der rugwervelen, naar dat van het volgende gaan. Zy zyn kleiner dan die van den rug. De naam van tusschengraatsche, dien men haar ook geeft, voegt haar vry wel. Zy zyn door den agtersten nekband van malkander gescheiden en dienen ter uitrekking van den rug.

SPINA VENTOSA. *Beenvreter.* Is eene soort van zweeren; wanneer eene knorbenige Stoffe de *Pori* der beenderen aanvult. Dit toeval is zeer gevaarlyk en wordt zelden anders dan door afzetten van het beschadigde deel geneesen. In de *Spina Ventosa* wordt men gewaar dat de Beenderen aanmerkelyk zwellen zonder pyn. Zie het Arttykel *BEENVRETER*.

SPINET. Is een Musicaal-Instrument of Clavier, anders *Symphonie*, Clavecimbel of enkel Instrument genaamd. Maar daar is ook eene kleine soort van Instrumenten die men *Spinnetten* noemt, zynde een *Quint* of Octaaf hooger gestemd dan de anderen.

SPINHUIS. Zie het Arttykel *TUCHTHUIS*.

SPINNEKOP. Zie het Arttykel *SPIN*.

SPINNEN. Is een bekend handwerk, van eene zeer uitgebreide nuttigheid onder het menschedom, dienende ter vervaardiging van Linnen en andere kleedingen, ter dekking des Ligchaams voor de koude.

SPINNEWEBSVLIES. Zie het Arttykel *ARACHNOIDES*.

SPINOSISMUS. Wordt genaamd als men met *Spinosa* maar een algemeen Woefsen stelt, en bygevolg God en de waereld niet behoorlyk onderscheidt. Men noemt ook *Spinofisten*, de geenen die verscheide andere valsche en gevaarlyke gevoelens van *Spinosa* hebben.

SPINRAG-LINIE. Is eene byzondere soort van eene uit rechte en kromme Linien te saamengestelde Linie, welke, wanneer zy beschreeven is, omtrent naar eene Spinrag gelykt. Zy is van geen zonderling nut, behalven dat dezelve tot de aftekening van eenige soorten van bladeren aanleiding geeft. **ALBRECHT DURER** leert hoe men dezelve Geometrisch zal tekenen, naar de 40^{te} Figuur van zyn Boek welkers tytel is: *Onderwyfing van het afmeten met den Passer &c.* en in de 42 Figuur beschryft hy een Instrument, om niet alleen deese, maar ook verscheide andere kromme Linien daarmede te tekenen. Niet minder verklaart derzelver tekening **SCHWANTER** in het eerste Deel van zyne *Geometrie*, in de vyftiende opgave van het derde Boek.

SPINT. Dit is een Gordel van onvolmaakt hout, die meer of min

min dikte heeft, en die men tusschen de Schors en het hart van alle soorten van boomen vindt. Men onderscheidt het ligtelyk van het volmaakte hout, door het onderscheid der kleur en den hardheid. In het Timmerhout moet men het Spint van het gezonde hout afscheiden, want het is aan het verwormen en verderven onderhevig. De Heer de Burrow heeft echter middelen aan de hand gegeven, om het zo goed als het overige hout te maaken.

SPINUS. *Ligurinus*, *Acanthis*. Een klein Vogeltje, gelyk een Distelvink, doorgaands geel en zwart van kleur. Zyn bek is niet lang, dun en spits; hy aalt op zaadjes en othoudt zig in warme Landen. Hy maakt zyn nest in de Bosschen der Bergen; heeft een aangenaamen zang; veel olie en vliegend zout; is, gegeten zynde, een goed middel voor de vallende ziekte.

SPINX-RUPS. Men geeft deesen naam aan eene Rups, om dat haare houding overéénkomt met die, welke de Schilders en Beeldsnijders gewoon zyn, aan een verdicht Dier te geven, 't welk deesen naam draagt. Deese Rups is glad en behoort tot die van de grootste soort. Wanneer zy haar volkomen groei gekreegen heeft, omtrent het einde van de maand Augustus, zoo is zy drie duim lang en somtyds nog langer. Zy is schoon groen en aan iedere zyde met zeven groote knoopsgaten verclerd, die gedeeltelyk eene witte en gedeeltelyk eene Appelbloessemkleur hebben. Haar kop wordt door een zwarte streep omvangen, en zy heeft een hoorn aan het agterste van haar Ligchaam. Men vindt deese Rups gewoonlyk op de Liguster, schoon zy zig meede met de bladeren der Syringa en Appelboomen voeden kan. — Wanneer zy niet eet, houdt zy haar kop opwaarts, 't geene haar naar eene Sphinx doet gelyken.

In September, wanneer deese Rups naby haare gedaante verwisseling is, beginnen haare schoone kleuren te verdwynen. Zy begeeft zig in de aarde, spint eenige draaden en verandert in eene van die Popjes die aanmerkelyk om eene soort van neus zyn, die by wyse van een snuit gevormd is en op de borst hangt. Uit dit Popje komt, tien of elf maanden daarna, een zeer schoone Nagtvlinder voort. Zyne vleugelen die hy fraai uitgespreidt draagt, laten het opperste gedeelte van zyn Ligchaam zien, waarvan iedere ring, die door zwarte randen van malkander gescheiden worden, met eene Rooskleur versierd is. Zyne onderste vleugelen, die de schoonsten zyn, hebben voor een gedeelte eene roode kleur, die op het roosverwige trekt, en waarvan de schakeeringen verscheiden zyn. Het opperste van de boven vleugelen heeft meer bruin, maar

is

is echter met roodagtige wolken versierd, en met anderen van eene schoone zwarte kleur gevlaakt.

SPION. Dit is een kleine Jagt- en huishond, wiens haar lang en verschillend gekleurd is, en zyn staart is dik en met lange hairen bezet. Men bedient 'er zig van tot de kwartel en Pattrysen-jagt. De besten komen uit Spanjen.

SPION. Zoo wordt in het algemeen genoemd, iemand die op eenes anderen doen en laten, heimelyk en om hem te benadeelen, acht geeft. In het byzonder die in den oorlog heimelyke kondschap van den vyand haalt.

SPIRA. Zoo wordt een kring of Cirkel genaamd, wiens begin uit zyn middelpunt gaat en telkens grooter wordt; als wanneer men een strik of slang in elkander gekronkeld ziet. De grond van het voetsruk van een Pylaar, wordt by **VITRUVIUS** ook *Spira* genaamd.

SPIRAAL-LINIE. Zie het Artykel **SPECIAL-LINIE**.

SPIRACUTA. *Peri.* Zwcetgaten. Zyn kleine gaatjes in de huid, doorwelken de onzichtbare uitwaassening der dampen en van het Zweet gaat. Zie het Artykel **POKI**.

SPIRÆA THEOPHASTI. Zie het Artykel **VIBURNUM**.

SPIRALIS. *Helix. Voluta.* Is eene slakvormige of kromme Linie, die van haar middelpunt meer en meer afwykt hoe meer ze verlengt wordt. Daar zyn tweeërlei soorten. By de Liefhebbers van de Algebra en in de verheven Geometrie is voornaamelyk de *Spiralis Archimedeæ*, van haaren Auteur *Archimedes* dus genaamd, bekend.

SPIRALIS PARABOLICA. *Parabola Spiralis, Helicoides.* Is eene kromme Linie welke ontstaat, indien men den *As* van eene Parabel in eenen Cirkel buigt en daardoor de *Semior-dinates* verder uit malkander brengt. De eigenschappen van deese Linie heeft *Jacob BERNOULLI* in den *Actis Erudit.* Ao. 1691. pag. 14. *Seqq.* door de differentiaal-Rekening van den Heer van *LEIBNITS* beweezen.

SPIRANDI DIFFICULTAS. *Asthma.* Zie het Artykel **AAM-BORSTIGHEID**.

SPIRATIO. Zie het Artykel **RESPIRATIO**.

SPIRITUALISATIO. Zoo noemt men eene Chymische Operatie, waardoor de harde Ligchaamen tot fyne Geesten gebragt worden. Dit wordt omtrent de zouten gedaan, die door de *destillatie* geheel en al in Geesten veranderen, zonder wederom tot een vast Ligchaam te worden, ten zy met byvoeging van een Ligchaam, dat dezelve aan zig trekt en by zig houdt. De wyse om vlugtige Geesten te bereiden, komt met het water-destilleeren overéén. Het onderscheid tusschen beide is, dat het water veel *Phlegma*, maar de *Spiritus* weinig heeft; waarom men ook door de *Rectificatie* den *Spiritus* van het water kan

kan afscheiden. Maar de *Spiritussen* worden uit de Gewassen of door eene *Fermentatie*, of door het toedoen van *Spiritus Vini* geprepareerd. Die door de *Fermentatie* geprepareerd worden, moeten eigenlyk *Spiritus* genaamd worden; maar die met *Spiritus Vini* gedestilleerd worden, zyn niet eigenlyk *Spiritus*, maar worden het alsdan eerst, als de opsgooien *Spiritus* afgetrokken wordt. Men moet ook aanmerken dat, wanneer de zaaken vooraf fermenteeen, ze alsdan eene grooter menigte van *Spiritus*, als welke dies te sneller uitwaasemt, van zig geeven. Doch deese fermentatie moet in houten vaten geschieden, en in geene anderen. Men prepareert ook sommige *Spiritus* der Gewassen met wyn, gelyk de *Spiritus* van *Lilium Convallium*. Maar aangezien het meerder gedeelte van den wyn komt, zoo is het beter dat men het een met *Lilium Convallium* geprepareerde Wyngest noeme.

SPIRITUS. Zie het Artykel *GEST*.

SPIRITUS ACIDI. *Zuure Geesten.* Zie het Artykel *ACIDUM*.

SPIRITUS ARDENTES. *Inflammables.* Brandende Geesten.

Zoo worden in de Stoffscheikunde die geenen genoemd, welken niet weefenlyk zuur noch pisagtig, maar volatile of zwavelagtig en olieagtig zyn, zoo dat ze zeer ligt door het vuur kunnen aangestooken worden. Deese *Spiritus* worden gemeenelyk gemaakt, uit koorn, jeneverbessen of uit Druiven of uit Gist van Wyn en Bier. Behalven deesen vindt men ook nog in de Apotheeken een groot getal dezer Geesten, welken gemaakt worden uit verscheiden *Vegetabilia*; als uit vruchten, Kruiden, Bloemen, Wortelen &c.

SPIRITUS DEFECTUS. *Gebrek der Leevensgeesten.* Deese heeft veele oorzaaken waardoor ze te weeg gebragt wordt, als sterke arbeid, *Convulsien*, misbruik van *Evacuatiën*, zoo ten aanzien van het *Semen* als andersints. Het loopen, vegten, dansen en meer andere sterke beweegingen; overmaatig zweeten, sterke *excretiën* en buikloopen; als ook honger, 't zy door gebrek van Levensmiddelen of door krankheden. De geneesing der ontbreekende Geesten, moet naar de oorzaaken geschikt worden. Hierom zyn de slaap en de rust zeer dienstig, en dan de *Analeptica*, als een goed glas wyn, &c.

SPIRITUS FAMILIARIS. Dus noemt men gemeenelyk doch dwaaslyk, een zekere Geest, die deese of geene mensch tot een helper in het een of ander heeft; omtrent zoo gelyk men van de *Kaboutermannetjes* spreekt.

SPIRITUS LAPIDIFICUS. Zie het Artykel *GORGONICUS*.

SPIRITUS URINOSI. *Pisagtige Geesten,* Gelyk als de *Vegetabilia* tot de bereiding der brandende Geesten, en integendeel de *Mineralia*, die tot de zuure, dienstig zyn, alzoo worden

den voornamelyk de *Animalia* of de Dieren, tot de *Urinary Geesten* het allerbekwaamste gevonden; want sommige Dieren worden heel genomen, gelyk als de Wormen, Padden en Slangen. Van andere Dieren neemt men of de harde of de zachte of vloeibaare deelen. Harde zyn gemeenelyk de Beenderen, Hartshoorn, Ivoor, Elandsklaauw, &c. De weeken zyn het Hertenhart, de Bevergeil, de Nageboorte &c. De vloeibaare zyn gemeenelyk het Menschenbloed en de *Urina*. De vloeibaare of sapryke nu van deese soort, gelyk de Wormen, Nageboorte, Bloed en Pis, worden gemeenelyk tot het rotten weggelegd; doch deese stinkende arbeid kan niet goed zyn, voornamelyk zoo zy zig onder het destilleeren in een schuim opwerpen, in den Ontvanger klimmen en de geheele destillatie bederven. 't Is derhalven beter dat men alle vogtigheid uitdroogt, zoo veel als men kan, en wel in den Zomer in de open lucht of in den Zonneschyn, of door de zachte warmte van een Oven, 't welk ten allen tyde geschieden kan. Men behoest ook niet te vreesen voor het verlies van het *Sol Volatile*; want zulks wordt van de daarby zynde olieagtige en taale deelen zeer vastgehouden.

SPIRITUUM ERRORES. De dwaalende *Levensgeesten*. Ontstaande als onze Geesten, door vreemde denkbeelden ingenomen, valschelyk oordeelen, niets onthouden, en ongerymde dingen saamentellen. Hieruit ontstaan de *Manta*, *Melancholia*, en veelere Raafsnynen, als de *St. Vitus-dans*, de *Waternrees*, dwaase Liefde, *Rea*, *Malacia*, en de *Tarantuloet*, &c.

SPIRITUUM MOTUS INORDINATUS. De onordenlyke beweging der Geesten. Deese wordt men gewaar tegen de Natuur, omdat ze in een schieliker en heviger beweging zyn gebragt, en dikwils hevige pyn veroorzaaken, waarop somtyds hitte en waaking volgt. De oorzaak hiervan is somtyds in de harde, en somtyds in de vloeibaare deelen, en te mets wel in de Geesten zelve gelegen. Tegens deese onordenlyke beweging en de daaruit ontstaande pyn en waaking, zyn dienstig de *Opiata* en *Papaverina*, als *Opium in Substantia*, *Laudan.* *Hysteric.* *Opiat.* *Tinctur.* *Opii Cydoniat.* *Croc.* *Semi.* *Papav. alb.* *Syrup.* *Papaver.* *Diacod.* *Montan.* *Philon.* *Roman.* en *Perfic.* *Reg.* *Nicol.* *Theriacal.* *Mithridat.* *Tinctur.* *Papaver.* *Rhaad.* Alle deese middelen werken zoo, dat ze de *Spiritus* gelyk als binden. — Doch by deese middelen staat aan te merken, dat ze niet moeten gebruikt worden, ten zy men de oorzaaken wel overwogen hebbe, dat is de bron uit welke zy voortspruit. Ja, haare Dosis is ook niet te vermeerderen dan in den hoogsten nood, en wanneer de pyn het vereischte.

SPF.

SPITHAMA. Eene *Span*, is een maat van een span, waarbij kleine dingen gemeeten worden.

SPITS VAN EENEN HOEK. Zoo heet het punt waarin de twee Linien, welken dien hoek maaken, te saamen flooten. Vermits men nu de Linien aan haare enden met zekere Letters tekent, om te weetē wanneer verscheide hoeken aan eene Figuur zig bevinden, van dewelken eigenlyk gesproken wordt, zoo wordt altoos de Letter van den hoek, van denwelken de vraag is, in het midden gesteld.

SPITSBEENTJE. *Os pyramidale.* (In de *Anatomie*) Een naam die aan het tweede been der tweede rye van de voorhand gegeven is. Zyn voetsruk is naar buiten gekeerd, en maakt een deel van den handrug uit. Deszelfs punt ziet naar binnen. Dit Been heeft veele kleine oppervlaktens. Een is 'er dat katrolswyse eindigt. Hetzelve wordt het *agterhandsche* genaamd, omdat het articuleert met het voetsruk van het eerste been der *agterhand*. Een ander, dat tegen dit is overgesteld, voert den naam van *voorarmsche*, en articuleert met het schuitbeentje. Daar zyn nog twee anderen, waarvan het eerste, dat naar de kleine Ellepyp gelegen is, om deese reden den naam van *kleine Ellepypsche* voert, en met het kleine vierhoeksbeentje vereenigd wordt. Het tweede ziet naar de groote Ellepyp, wordt het *groote Ellepypsche* genaamd, en vereenigt zig met het groote beentje.

SPITSBERGEN. Een van de onbekende Noord-Landen, agter *Nova Zembla*, naar den Noord-Pool gelegen, dat in het jaar 1596, door de Hollanders ontdekt wierd, en van veele spitse Bergen, die aan de Kusten leggen, zynen naam bekomen heeft. Men vindt aldaar veele Zeevogels, witte Beeren, Rendieren en Walvisschen, welke laatstgenoemden in den Zomer door de Hollanders gevangen worden. Het Land is onbewoond en zeer koud, zoodanig, dat 'er geene doode Ligchaamen verrotten kunnen; en in den winter heeft het vier maanden agter malkander nagt, maar in den Zomer daarentegen even zoo lang dag. Het Land 't welk het naaste aan het Oosten ligt, wordt Nieuw-Friesland genaamd.

SPITSE HEUVELTJES. *Corpora Pyramidalia.* (In de *Anatomie*) Mergagtige uitsteekfels van het verlangde hoofdmerg, die als by- en afhangende Ligchaamen der Eyronde Heuveltjes zyn. WILLIS heeft haar den naam van spitse heuveltjes gegeven. De Heer du VERNEY en WINSLOW beschouwen haar als eenvoudige eironde Ligchaamtjes. Zy neemen met de Byheuveltjes de onderhelft des verlangden Hoofdmergs in, onder de vierde holligheid des Breins, en van de steelen des Agterbreins.

SPITS-FLUIT. Is eene soort van Pypen in een Orgelwerk.

en daarin van eene *Spitsluit* onderscheiden, dat het *Labium* wyder, maar zy van boven meer toegespitst is. Daar zyn twee soorten van: 1. Een Spitsluit van 4 voet toon. 2. Een klein Spitsluit van 2 voet toon.

SPITS-GROSSCHEN. Zyn in het jaar 1476, uit de Snebergische Mynen, te Zwickau gemunt; en in het begin gold ieder stuk maar eene goede Grosche, maar vervolgens zyn zy op 15 penningen gekomen, waarvan zy nog vyftienders genoemd worden; maar dezelve zyn eindelyk op 18 penningen, die zy nog gelden, gereefen.

SPITSMUIS. *Mus eraneus.* Volgens den Heer de Burrow schynt de Spitsmuis eene soort van schakeering in de Order der kleine Dieren te maaken, en de tusschenwydte te vervullen die 'er tusschen de Rot en de Mol is, die, schoon zy in kleinste naar malkander gelyken, echter in gedaante veel verschillen, en in alles twee verre van elkander verwyderende soorten zyn. De Spitsmuis die nog kleiner dan de Muis is, gelykt naar de Mol, door haar snuit; want haar neus is veel langer, dan haare kaaken; door de oogen, die, schoon een weinig grooter dan die van de Mollen, op dezelfde wyse verborgen, en veel kleiner dan die van de Muis zyn; door het getal der vingeren, vermits zy 'er vyf aan iedere poot heeft; door den staart door de beenen en vooral door de agtersten, die zy veel korter dan de Muis heeft; door de ooren, en eindelyk door de tanden.

De gewoone kleur van de Spitsmuis is bruin met ros gemengd; maar men heeft 'er mede die aschverwig en anderen die byna zwart zyn, en zy zyn allen byna witagtig onder den buik. Zy zyn zeer gemeen door gantsch Europa, maar het schynt niet dat men 'er in Amerika heeft.

Dit kleine Dier heeft een' sterken reuk die het byzonder is, en die in de katten een afkeer verwekt, zy vervolgen de Spitsmuizen en dooden haar; maar zy verslinden haar nooit, gelyk zy de Muizen doen.

De Spitsmuizen onthouden zig gemeenelyk, en vooral des winters, in de Voorraadschuuren, alwaar zy van de Graanen, Insecten, en van het verdorven Vleesch, leven. Men vindt hen ook menigvuldig in de Boffchen, alwaar zy zig in de holle boomen, of in de hollen der Aarde onthouden. Men zegt dat zy zoo veel jongen als de Muizen werpen, maar nogtans zoo dikwils niet. Haar geluid is veel scherper dan dat der Muizen. Zy loopen noch zien op verre na zoo wel niet als deese Dieren, waardoor men hen gemakkelek vangen kan.

SPLANCHNA. Dus worden de inwendige; doch vooral de voornaamste deelen des onderligchaams, als de Maag, Milt, Lever, &c. geheeten.

SPLANCH-

SPLANCHNICA. De Geneesmiddelen die tegen de Ziekten der deelen des Onderligchaams dienen.

SPLANGHNOLOGIA. Is een deel der Anatomie, verklaarend de de gesteldheid der Ingewanden.

SPLEET. (In de *Anatomie*) Langwerpige en nauwe holligheid die de Beenderen geheel en al doordringt.

Men geeft in de Heelkunde ook deesen naam aan eene soort van zeer nauwe, en somtyds zoo fyne Beenbreuk, dat men moeite heeft dezelve te ontdekken.

De groote Spleet der uitwendige Vrouwelyke Toelieden, is eene langwerpige holligheid, die zig in de Vrouwen, van beneden het Schaambeek, tot een duimbreed van den Aars uitstrekt.

De Groote Spleet des Breins of van Sylvius. De Heer Winslow geeft deesen naam aan eene groef, die de voorlobbe des Breins, ter wederzyde van de middellobbe verdeelt.

SPLEETEN. Zoo heeten in de Triglypen de verdiepingen of insnydingen, van dewelken telkens twee geheele en twee halve zig daarin bevinden. Zy worden door de Franschen *Graveurs* en *Canaux* genoemd.

SPLEN. Zie het Artyskel LIEN.

SPLENDOR. Is het schynfel of de glans van het Licht, dat van een donker Ligchaam terug valt; hoedanigen glans het van een helder Ligchaam had ontvangen. Dus is *Splendor* van *Radius* onderscheiden, zynde een straal van een glinsterend en schynend Ligchaam.

SPLENETICA. Worden zoodanige Geneesmiddelen genoemd, die gebruikt worden als de Milt verstopt, verhard, gezwollen of met een ander ongemak behebt is. Van deesen aart zyn de *Herb. Cuscut. Centaur. min. Scolopendr. Flor. Borräg. Capar. Rad. Filicif. Polypod. Sem. Fraxin Lapid. Cancror. Pulveres Absorbentes* en alle *Martialia*, *Spirit. Sal. Ammoniaci, Essent. Pini. Elixir. Propriet. Scorbustio. Martial. Ol. Tartari per delig.* en onder allen hebben den voorrang de *Martialia* met de *Lapid. Cancror. Corn. Cerv. ust. Ebur. &c.* Want gelyk de Acida en alle zuure Spyfen geheel tegen de melk en schadelyk zyn, zoo worden ook de Obstruften en de daaruit voortkomende Pyn en Gezwollen, en *Scirrbi* der Lever, door geen betere middelen dan door de *Præcipitantia* geneesen. Tot het uitwendig gebruik zyn dienstig *Ol. Tart. fatid. Laterin. Emplastr. de Cicuta, Gumm. Ammoniac, &c.*

SPLENETICI. Zoo worden die geenen genoemd, die aan de Milt ziek zyn.

SPLENETICUS. Zoo wordt gezegd van al dat geene, 't welk tot de Milt behoort of dienstig is. Aldus worden de Genees-

middelen die tegens de Miltziekte dienstig zyn, *Splenetica* genaamd. Zie hierboven.

SPLNI. Versta *Musculi*. Zyn Spiertjes die het hoofd agterwaarts buigen, en zyn op beide zyden der vier bovenste wervelbeenen gelegen.

SPLANIA. *Plumaculi, Plagula*. Compressen, Drukdoeken, worden mede onder de Chirurgicaale Instrumenten geteld.

SPLINICA Zie het Artykel **SPLANIA**.

SPLINICA. Zie het Artykel **SPLENETICA**.

SPLINITES. De *Milt-Ader*, anders *Salvatella* genaamd, is een Adertje aan den kleinen Vinger der linkerhand, doch wordt aan de regterhand de *Lever-Ader* genoemd.

SPLENIUS of *Splenii*. Deese naam wordt in de Anatomie, aan een paar uitrekspieren des hoofds gegeven, omdat men in haar eene gelykenis met de Milt, die de Latynen *Splen* noemen, gevonden heeft. Men geeft haar ook den naam van *Mastoides posteriores*, omdat zy zig met een haarer uiteindens aan het Mamuitsteeksel des Slaapbeens vasthegten.

Ieder deeser Spieren is verdeeld in twee deelen, die van agter veréénigd en van boven vanéén gescheiden zyn. Het boven-deel is vast aan den Nekband der eerste halswervelen, aan de doornagtige uitsteekfels der vier laatste en aan die der twee Rugwervelen. Daarvandaan klimt zy schuin op, sluipt onder het bovenste uiteinde der borstbeespische Tegelspier, en wordt van het Mamuitsteeksel tot de dwarsche streep des Agterhoofdbeens vastgehegt. Het onderdeel is aan de doornagtige uitsteekfels der vier Rugwervelen, na het tweede, vast. Daarvandaan klimt zy op; is vast aan het eerste deel, en eindigt met zyn ander uiteinde aan de dwarsche uitsteekfels der vier eerste halswervelen. — Deese Spier is een der voornaamste uittrekkers des hoofds en van den hals.

SPLINT. Zie het Artykel **SPLENIUS**.

SPLINTER VAN EEN GEBROKEN BEEN. Een klein stukje Been, dat van het Ligchaam des Beens in eenige zwaare fracturen, wordt afgescheiden.

SPODIUM. Is eigenlyk eene Arts-Afch. Men verstaat 'er ook eenige gecalcineerde zaaken onder; invoegen men *Spodium* somwylen voor gebrandt Elpenbeen neemt.

SPODIUM GRÆCORUM. Graauwe Tutia, heeft eenerlei kracht met de witte. Men vindt het gelyk de *Pompholyx* in de gedaante van eene meelagtige substantie, die egter gemakelyk met de vingers tot stof gewreeven kan worden, aan de Wanden, alwaar men Erts smelt.

SPODIUM MINERALE. Zie het Artykel **TUTIA ALEXANDRINA**.

SPOE.

SPOELEN. Zoo worden te Halle die onderaardsche Gragten genaamd, die met Eiken-paalen zyn uitgezet, en waarin verzameld wordt het geene van de zoogenaamde *Stegen* wordt afgeveegd; en het geene van Sneeuw- Regen- en ander water, in het dal valt; daaruit in den Saalstroom afgeleidt wordt, ten einde het de Zoutbron niet nadeelig zy.

SPOELKELK. Zoo wordt in de Roomsche Kerk de Kelk of Beker genaamd, waarin Wyn en Water is, dien men aan eenige Communicanten, op hun verzoek, tot afspoeling, na dat zy de gewyde Hostie genuttigd hebben, toedient.

SPOELKLOS. Zoo wordt aan een Spinnewiel genaamd, die klos daar de gesponnen draaden op gesponnen worden. *Wys- verspoelen* worden genaamd, waarmede de inslag wordt ingeschooten.

SPOELWYN. Zie het Artyskel *LEUW-WYN*.

SPOLIA. Betekende by de Romeinen den buit, die zy op de vyanden veroverden, en wel voornaamelyk de wapenen van de voornaamste vyandelyke Officieren, die zy mede naar huis bragten, en in hunne Tempels en Huizen gewoon waren op te hangen.

SPOLIA. Zoo worden de Riddertekens, als schild, helm, degen, handchoenen en sporen genoemd, die by adelyke Begraffenissen, volgens het Ridderlyk gebruik, aan de Muren in de Kerk opgehangen worden.

SPOLIARIUM. Zoo wierd by de Romeinen de plaats in hunne Badstooven genaamd, daar zy hunne kleederen uittrokken; en by de Amphitheatres de plaats daar men de gekwastte of gesneuveldde Kampvegters nederfmeet.

SPOLIEEREN. Rooven, Plunderen, Besteeleu, Uitschudden. Daarvan komt *SPOLIUM*, een Roof, 't welk in de Rechten zulk eene daadelykheid betekent, wanneer van iemand met geweld en tegens recht en reden iets ontnomen wordt; hebbende de *Spolie klagten* daarvan den naam.

SPOLIUM SERPENTUM. Zie het Artyskel *EXUVIÆ SERPENTUM*.

SPOND. *Bendon.* Zoo wordt genaamd: 1.) By Kuipers het stopfel waarmede het gat, boven in het midden van het vat, toegestopt wordt. 2.) De Plank voor de opening van eenen Vyver, waardoor men hem laat afloopen. 3.) De Timmerlieden noemen dus het Werkhout dat naast den bast zit en het merg omringt. 4.) Een stopfel van een Geschut, om het voor onzuiverheid te bewaaren.

SPONDEUS. Zoo wordt in de Dichtkunde een voet of maat van een Vers genaamd, bestaande uit twee lange Syllabes. Maar *Spondeicus versus* wordt genaamd een Vers in een Hei-

dendicht of *Carmen Herolicum*, als de vyfde voet een *Spondens* in plaats van een *Dactylus* is.

SPONDYLIIUM. *Beerenklaarus*. Zie het Artyskel *ACANTHUS*.

SPONDYLOITHES. Deefe naam geeft men aan de deifbare Gewrigten of Wervelbeenderen der Dieren. Alle de plantswyfe afdruckfelen die men op sommige Ammons-horens opmerkt, zyn de faamenvoegfelen van hunne affchutfelen. Men geeft hun den naam van *Spondyloithes*. Men heeft nog verfcheide andere foorten van *Spondyloithes*. Men vindt ronde, flangewyfe, rondagtige, faamengedrukte en fplitfe.

SPONDYLUS. Zie het Artyskel *VERTEBRA*.

SPONDYLUS. Is eene foort van Oesters, welker dekfel of fchulpen zeer dik zyn en zwaar. Dewyl echter *Spondylus* in het Griekfch ook het Ruggebeen van een Dier betekent, zoo noemt men ook dit fteenen, die voormaals Lendewervelen van Dieren geweest zyn, met den naam van *Spondylolithi*; en als de Graaten en de Ruggraat der Viffchen in fteen wordt afgebeeld, zoo noemt men die fteenen *Icthyofpondyli*, Viffch-graatenfteenen.

SPONDYLUS. *Spondylus feu Verticillus*. Dit is eene foort van zeer fchadelyke Rups, die zig in een Nagtvlinder van de grootfte foort verandert. Dit Infeet kronkelt zig, in den ftaat van Rups, om de wortelen der Planten, hoe fcherp of bitter zy ook zyn mogen. Eenige Schryveren hebben van verfcillende *Spondylus Rupsen* gefproken. Zy zeggen dat deefe Rupsen de dikte van eenen vinger hebben, dat haar kop roeagtig, en het overige van haare Ligchaam witagtig is, uitgezonderd als zy haar voedsel genomen hebben. Zy zweilen alsdan op en worden zwart. Zy hebben zes pooten. Deefe Rupsen kunnen de lucht niet verdraagen. Zy kwynen wanneer ze buiten de aarde zyn; hierom houden zy 'er zig altyd in verborgen. Men vindt nog eene foort, die, wanneer men ze kwelt, een vogt zoo zwart als inkt uitgeeft.

SPONGIA. Zie het Artyskel *SPONS*.

SPONGIA. *Fungi Marini*. Zyn groot en klein, wit, geel, rood; fyn en grof. Sommigen hebben veele fteentjes. Zy groeien op veele Zeeplaatfen en de fteenen worden afzonderlyk vergaderd. Deefen zyn witgrauw, ligt, hol en bros. Men brengt ze veel uit Italien. De beften moeten fraai, ligt, teder en middelmaatig groot zyn. De Spongie-fteen wordt van sommigen ook *Cysteolytus* genaamd, omdat by inwendig als een Geneesmiddel voor den krop en fteen gebruikt wordt. Men vindt by de Drogiften veelerelei foorten van dit Gewas, als: *Fungus Agarici*, *Cynobati*, *Spengiola d'oris fccis*, *Funiperi*, *Sambuci*, *Boletus Cervinus*. Voorts die aan

Beu.

Beuken. Elken. Berken. witte Populier. en Nootenboomen groeien.

SPONGIÆ JUDÆ. Zie het Artykel *Sambucus*.

SPONGIA MARINA. Is een Zeegewas, witgrauw, komende uit Italien. Zie het Artykel *Spongia*.

SPONGIA SOLIS en LUNÆ. Zoo wordt de *Lapis Bononiensis* genaamd.

SPONGIA VIRGINIS. Is by de Materialisten een nog nieuw en ongemeen Sponsgewas.

SPONGINO-CITROENEN. Zie het Artykel *Citroen*.

SPONGIOLI. Zoo noemt men de kleine *Bolet*, die in het Voorjaar te voorschyn komen, en beter zyn dan de grooten.

SPONGIOLUS. *Sponsachtig*. Dit wordt van sommige Ligchaamsdeelen, wegens derzelver gelykheid met de Spons, gezegd; by voorbeeld van de Long, van het Neusbeen; &c. omdat die deelen luchtig en als eene Spons gevormd zyn.

SPONGOIDEA OSSA. Zie het Artykel *Os Crissosum*.

SPONGINGSBEWEEGING. *Ginglymus Lateralis*. Is volgens de hedendaagfche Ontleedkundigen, die, welke gefchiedt wanneer het eene been over het andere fchuift. Zoodanig is de wederzydfche beweging des Speekbeens en die des Ellebeens, waarvan de hoofden om malkander kringwyfe fchulpen.

SPONS. Is een Zee-Gewas, dat zeer veel gelykt naar een Paddenfoel en aan de Rotten in de Zee vastgroeit. Zy is ligt, zagt, gaatzigt. De Ouden plagten te zeggen dat een Spons een leevend Plantgewas of *Zoophytum* was, dat is, dat het noch dier noch gewas waar; maar dat het naar het eene en het andere zweemde.

Men heeft twee foorten van Sponsen, te weten het Manetje, dat kleine witte gaatjes en oogen heeft, en het Wyffe dat groote en ronde heeft.

Men heeft 'er die 'er byvoegen dat 'er eene derde foort is, waarin men steentjes vindt, en fomwylen Nooten, die Appels- of Amandelswyfe zyn. Deefe Nooten zyn goed tegens de Wormen van kleine Kinderen. Zoo men ze wel onderzoekt, bevindt men dat het kleine Mosselen zyn.

AVICENNA zegt dat de Spons heet is in den eerften Graad, en droog in den tweeden, en dat ze bereidt zynde, dat is, tot asch verbrandt, het bloeden doet ophouden, en dat zy goed is om wonden en verzweeringen te heelen. De steenen der Spons, wel gebrandt zynde, zyn goed om de tanden te reinigen en de steen te breeken, die in de Biaz is. Hiervan daan komt het dat PLINIUS die steenen Crifoliten noemt. Men gebruikt de Spons ook, in bekwaame Afkookfels gestookt.

ken, zonder andere bereiding, voor stoovingen, en heet op de deelen gelegd.

GALEEN zegt dat men om ze te bereiden, dat is, te braden, dezelve van te vooren in Leem, of by gebrek vanden, in pek moet steeken.

SPONGIEUS. Dat van aart als wit vleesch is. Het wild vleesch dat in de wonden opkomt, zyn uitwassen van het vetvles. — Hetzelfde moet te ondergebragt worden, eer men een lidteken die het belet, bevordert.

SPONGIEUS BEEN. Men heeft deesen naam somtyds aan het Zeefbeen gegeven, uit hoofde van de menigvuldige Gelletjes, waaruit deszelfs weeffel is saamengefeld.

SPONSPLANT, of Rivier-Spons. Deese Plant, zegt de Heer de **REAUMUR**, die geen wortel schynt te hebben, heeft tot een' grondslag, eene soort van zeer breed en plat ligchaam, dat de gedaante van eene plaat heeft, met welke zy de ligchaamen bekleedt, op welke zy groeit, ten naastenby gelyk zekere soorten van mosch. Deese Plaat is zeer sterk aan deeze Ligchaamen vastgehegt. Zy kleeft 'er door eene soort van lymerigheid aan, met welke deese Plant geheel vervuld is. Uit deese Plaat verheffen zig takken die allen ten naastenby, gelyk die van het koraal geschikt zyn. Deese takken hebben de lengte van twee, drie of vier duimen, en twee of drie Lynen middellyns. Zy zyn hobbelig en raauw.

SPONS-STEEN. Dit zyn kleine steenagtige Ligchaamen die men in de Porien der Spons vindt.

SPONTON. Ecnige Zeelieden geeven deesen naam aan den Narhwal, om zyn wapentuig.

SPOOKSEL. *Speâtrum. Phantasma.* Zoo wordt gemeenelyk een boofe Geest genaamd, waarvan het bygelooovige volk gelooft, dat het op verscheide wyfen den Mensch plaagt, hem verschrikt en beledigt. Edoch dit wangevoelen ontstaat grootendeels uit inbeelding en vrees, en is dus maar een Gochelspel.

SPOOR. Dus noemt men den weg en de voetstappen van het wild, dat men volgt om het op te jaagen. *Spoorris* of *Spoorgang* noemt men, als men iemand uitzendt, om in den sneeuw te ontdekken, of 'er Wolven zyn, en werwaarts zy hun loop neemen.

SPOOREN, of PRIKKELS. Zoo heeten in een Schip de groote houten blokken, die in het midden vierkante gaten hebben, waarin de Masten met hun beneden end gezet worden. Twee van dezelve zyn beneden op de Kielbalk bevestigd; maar de derde, die eigenlyk tot de agterste zoogenaamde Bezaansmast behoort, bevindt zig op het eerste verdek.

SPOOR.

SPOOR-HOND, of **BRAK**. Is eene foort van Hond, die, sterk van reuk, het spoor van het wild weet te volgen, en 'er zyn Meester by te brengen, en zulks door tekenen te kennen te geeven.

SPOOR-ORDE. *De Ridders met de Gouden Spoor of Pii Participantes*. Deesen heeft Paus Pius de VII, in het Jaar 1566 opgericht. Zy droegen het beeld van den Heiligen Ambrosius aan een gouden keten, of, gelyk anderen zeggen, een gouden Maltheeser Kruis, met eene afhangende gouden spoor. Hun stichter gaf hun den rang boven de Maltheeser en Duitfche Ridders, maar na zynen dood zyn ze te niet gegaan. Echter heeft men naderhand in de Nieuwspapieren gelezen, dat Paus INNOCENTIUS de XII, den Afgezant van Venetien, nog tot Ridder van de gouden spoor verheven heeft.

SPOOR-SCHULP. *Eperen*. (In de Natuurlyke Historie) Eene foort van *Cecbles*, met de hoeken van derzelver tooien geslooten; zoo dat, in onderscheidene standen, dezelve een Spoor gelykt met lange radertjes.

SPOADES. *Stelle informes*. Zoo worden by de Ouden die vaste sterren genaamd, welken toen tot geen vast gesterte geteld wierden. Zulken zyn de Jordaan, de Bye, de Eenhoorn, &c.

SPORADICL. *Morbi Sporadici*. Zoo worden alle Krankheden genoemd, die hier en daar in verscheiden Landen heerschen, als Koortfen, Roodeloop, Kinderpokken, Maselen, die hier en in andere Gewesten gemeen zyn.

SPORCO. Zoo noemen de Koopliden elke waar, vanwelke het gewoone *Tare*, of gewigt van het vat waarin de Waaren gepakt zyn, nog niet is afgetrokken. Het wordt ook *Bruts* en *Fusti* genaamd.

SPORTULÆ. Dus noemen de Rechtsgeleerden dat geene, hetwelke men aan den Richter en deszelfs Bedienden, voor de moelte en expeditie geeft. Oudtyds wierden *Sportula* die Korven genaamd, waarin voornaame Heeren hunne Vrienden en Gunstelingen eenige Ververschingen, of iets van hunne Tafel toezonden.

SPRAAK. De Spraak der Menschen, hoe die geformeerd wordt. Zie op het Artykel Tong.

SPRAAKDEEL. De Schepper heeft den mensch de Tong, zoo wel tot de Spraak, als tot den smaak gegeven. Want terwyl de lucht uit de Long gedreeven en gelyk als uitgeperst wordt, dryft de Tong dezelve met haare beweging, tot het verhemelte, de tanden, de Lippen &c. en verwekt dus de spraak. Zoo dat men de tong voornaamelyk voor het Sprakdeel te houden hebbe. Zie het Artykel Tong.

SPRAAKELOOSHEID. *Aphonia*. Is eene ophouding van de
S s 4
dui,

duidelijke en verstaanbare stemme, deese kan zyn, voor een' tyd, of geduurig. Zy wordt ook *Lingua ligata*, *Obmutescens*, en *Vocis Interceptio* ofte *Privatio* genaamd. De oorzaken hiervan zyn byna' ontelbaar, als verstikkingen, zinkingen, vallende ziekte, lammigheid, of eene verrekking van het kakebeen, de Moederplaag, diepe wonden der borst, belediging der Zenuwen, breuken van het Bekkeneel en belediging van de hersenen enz. De geneefing wordt in het byzonder naar alle omstandigheden en oorzaken werktellig gemaakt.

SPRAAKEN. Zie het Artyskel *LINGUÆ*.

SPRAAK-GEWELF. Is een, op eene byzondere wyse gebouwd, gewelf, 't welk door de Reflexie veele deelen van de lucht, die eene klankvormige beweeging hebben, onder zekere omstanden, in eene naauwere ruimte weder byéén brengt. Daarvandaan geschiedt het, dat wanneer iemand op eene zekere plaats van het Gewelf, ook nog zoo zagt of zwak spreekt, hetzelfde een ander, als hy op de behoorlyke plaats staat, nogtans duidelyk hooren kan. Deese soort van Gewelfen worden naar de *Ellipsis* opgebouwd.

SPRAAKKONST. Zie het Artyskel *GRAMMATICA*.

SPRAAK-ROER. Zie het Artyskel *SPREEK-TROMPET*.

SPREKER. Of Redenvoerder in het Parlement van Groot-Brittannië, is een Persoon die in den naam van de overige Leden het woord voert. Beide de Parlementhuizen hebben hunnen byzonderen Spreker, voor wien den Scepter, wanneer hy in-en uitgaat, gedraagen wordt. In het Hoogerhuis bekleedt de Lord-Cancelier of Groot Zegelbewaarder deese plaats, die, wanneer de Koning 'er tegenswoordig is, agter deszelfs verhemelte of Baldachon staat, of ook op de eerste Wolzak ter zyde van het Verhemelte zit, en het groote Zegel, gelyk ook een Zilver vergulden Scepter, nevens zig leggen heeft. In het Laagerhuis of het Huis der Gemeente heeft de Spreker maar alleen eenen Stoel, die in het midden staat, en de Secretaris eenen nevens zyne tafel. Wanneer de Koning of de Koningin in het Parlement verschynt, wordt aan het Laagerhuis bevolen, om zynen Spreker te verkiezen, 't geen hetzelfde anders zonder Koninklyk bevel niet doen durft. Hierop gaan de Leden van het Laagerhuis uit hunne plaatsen van het Hoogerhuis wederom naar hun vertrek, en verkiezen uit het midden van hen eenen Redenaar, die gemeenelyk een wel ervaren Rechtsgeleerde is, en die aanden Koning den volgenden dag voorgefeld wordt, wanneer zyne Majesteit op den Throon zit, en alle Geestelyke en Wærelde-lyke Lords in hunne Scharlaken-Rokken vergaderd zyn. Wanneer de Koning hem voor goed keurt, dan weigert hy met beleefdheid deese eer en waardigheid aan te neemen; maar nadat

nadat hy genoodigd is om de zelve te staatsarden, zoekt hy den Koning om drie dingen, naamelyk 1) dat de Gemeenten, zoo lang het Parlement zit, toegang tot zyne Majestéit hebben mogen. 2) De Vryheid om hunne menning recht uit in hun Laagerhuis te zeggen. 3) De Vryheid van alle Arresten. Welke punten de Koning hem aanstonds inwilligt.

SPREEKKNAAPEN. Zoo worden zes jonge Personen genoemd, die door het Weener Hof, in vredens-tyden, te Constantinopel onderhouden worden, om de Turkische Taal te leeren. Staande dezelve aldaar onder het opzigt van den Weenerischen Resident.

SPREEK-TROMPET. *Spraak-Roer. Stenotrophonion. Trompet te Parlente.* Is een Instrument meerendeels in de gedaante van eene Trompet, waardoor men in de wydde heel duidelyk en hoorbaar Spreken kan. Deszelfs uitvinding wordt in 't gemeen aan zeker Engelfch Edelman, SAMUEL MORLAND toegescreven, die ze in het jaar 1670 het eerste zou hebben doen vervaardigen. Maar *Derham*, mede een Engelfchman, beweert dat deese uitvinding den vermaanden Pater *Jesuit KIRCHER* toekomt, die dezelve 20 jaaren te voren, eer dat MORLAND daarop gevallen is, uitgevonden en in zyne *Musurgia* bekend gemaakt had; gelyk dit ook door anderen getuigd wordt. — Nog anderen schryven deese uitvinding toe aan *Perts*. Of nu wel by den laatstgemelden hierdoor eene gemeene Pyp mag verstaan worden, zoo is toch bykans niet te twyffelen, dat dit onderzoek de aanleiding tot de Spreek-Trompetten heeft gegeven. Want men heeft ten minste daaruit waargenomen, dat de klank, die zig door eene lange Pyp beweegt, by zynen uitgang altoos sterker wordt, dan hy by den ingang was, omdat door de Reflexie aan de zyde van de Pyp meer Luchtdeelen in eene diergelyke beweging gebragt worden, dan tot den klank vereischt wordt. Hieruit heeft men verders opgemaakt, dat indien de Pyp telkens in de wydde toeneemt, telkens door de Reflexie ook meer en meer lucht in beweging gebragt worden kan, nademaal in eene groote ruimte meer lucht voorhanden was dan in eene kleine, en ook meer luchtdeelen aan verscheide plaatsen aanslaan, en daarvan gereflecteerd kunnen worden, 't welk door de ondervinding bekrachtigd wordt. Welke Figuur het Spraakroer moet hebben, indien het de stem of den klank, die door hetzelfde schiet, versterken zal, blyft tot nog toe onuitgemaakt. Niemand heeft nog de proef genomen, in hoe verre deese zaak met de ondervinding overeenkomt. MORLAND, integendeel die slegt op de ondervinding steunt, merkt van de Spreek-Trompetten zoo veel aan, dat alleenlyk de wydde telkens toe-
spemen moet, en dat de Pyp niet uit stukken en brokken

moet saamengefeld zyn, maar doorgaands en op eenmaal in eene en dezelfde wyde toeneemen moet. Voornaamelyk heeft hy die geenen bevonden van betere uitwerking te zyn, welken in de horizontale doorsneede kogelrond waren, maar naar de lengte hun Figuur op verscheide wyzen veranderd hebbende, had hy die van goeden dienst bevonden, welken, in het begin van de Trompet gelyk eene Trompet geboogen waren. Dat voor het overige de Stem niet zoo rein en natuurlyk klinkt, als wanneer men zonder Spreek-Trompet spreekt, of ook met luider stemme spreekt, maar eenen geheel byzonderen klank aanneemt, schryft men in het gemeen aan de stofse toe, waarvan het Instrument vervaardigd is; want vermits veel lichts teffens in de Pyp komt, zoo neemt de Stem eenigzints den klank van dezelve aan.

SPREEKZAAL. *Exedra.* Was eertyds een groote Zaal in het agterste van een Roomsch Huys, voor het Vertrek van den Eigendomsheer of Huurder, waarin de geenen gebragt wierden, die van byzondere distinctie waren, waarom ook die Zaal rondom met Stoelen of Zitbanken voorzien was.

SPREEUW. *Sturnus.* Dit is een Vogel die om zyne fraale vederen algemeen bekend is. Men onderscheidt 'er verscheide soorten van, naamelyk: de *gemeene Spreeuw*, de *witte Spreeuw*, de *Indiassche Spreeuw*, de *Water Spreeuw*, de *Spreeuw met roode Vleugelen*.

De gemeene Spreeuw is een Vogel die alles eet en die men overal vindt. Hy heeft de grootte van een Meerl. Zyne vederen zyn zwartagtig en met graauw en wit, en somtyds met blaauw, geel en rood gevlaakt. Zyn bek is gelykvormig aan die van den Exter. Zyne tong is hard, van een hoornagtigen aart en gespleeten. De oogen der mannetjes zyn zwart. De Wyfjes hebben een kleine stip in het wit van het oog. Haare vederen zyn minder gevlaakt dan die van de Mannetjes. De staart van de Spreeuw is zwart en kort. Zyne pooten zyn geel en zyne nagelen byna zwart. De jonge Spreeuwen hebben maar eene vlak op alle hunne vederen; hierom kunnen zy niet gemakkelyk van de gemeene Meerlen onderscheiden worden. De Bouten der Spreeuwen zyn tot aan de knien met vederen bezet. Zy onthouden zig gedurende den Zomer op de wateragtige plaatsen, en in de weiden; en in den winter op de Torens en de daken der Huizen. Zy leeven van Wormen, het Vleesch der doode krengen, Bessen, Druiven en Zaden. Men voedt hen mede in een kooitje op. Hy legt vier of vyf eyeren, die eenigzints met een groenagtig blaauw geverwd zyn. Hy maakt zyn nest in de gaten der Boomen en Huizen.

De Spreeuwen zyn gezellige Vogelen, die in Maatschappys

leven en vliegen. Hunne vlugt is in zeker voege kringwyse, omdat zy altoos trachten om het midden van den troep te winnen. Deese Vogel leeft twintig jaaren en langer. Hy is zeer gedwee. Men maakt hem zeer gemakkelyk tam, en men leert hem eenige woorden herhaalen. Men tragt de Spreuwen in den Herft te vangen, omdat zy alsdan vet en goed om te eeten zyn. De Ouden maakten veel werk van het Spreuwen-Vleesch. Zy dienden het op hunne Tafelen voor. De kop heeft eenigzins een reuk gelyk de Mieren. Hierom snykt men hem af voor dat men den Vogel bereidt. Men ontdoet hem mede van zyne huid, omdat die bitter is. Zie eene Afbeelding van deese Vogelen onder het Arttykel STRANUS.

SPREEUWBESIEBOOM. Zie het Arttykel **SORREWBOOM.**

SPRENGWERK. Zoo wordt in de Timmerkonst de byzondere verbinding genoemd, door dewelke men eenen van ongewoone lengte en de vrye lucht liggenden Balk, styf en zoodanig onbeweeglyk houden kan, dat hy niet buigt of krom wordt, niet tegenstaande de beide Muren, op dewelken hy met zyne enjen ligt, ongemeen ver van elkander staan. De Hoofdstukken, waarop het meest aankomt, zyn Hangzeilen, die aan den Balk door Yserwerk genoegzaam vastgeslankerd zyn. Deesen worden met deugdelyke Schoorbanden, behoevelyk voorzien, die vervolgens, naar de omstandigheden, met Span-Grendels verzet of bewaard worden. Dit is eene van de noodzaakelyke zaaken, welken men zig in de Bouwkunde moet bekend maaken, vermits diergelyke Gevallen zeer dikwils voorkomen, in dewelken men dit Hang- en Sprengwerk niet ontbeeren kan. By voorbeeld, by Zolderingen of Daken boven groote en pragtige Zalen, boven dewelken somtyds nog veele vertrekken voor de Bedienden aangelegd moeten worden. By groote houten Kerk Daken, niet minder by Bruggen, die men op zoodanig een wyse aanleggen moet, dat de veele daaronder staande Pylaaren de Scheepvaart op de Rivier niet verhinderen.

SPREUKSPREEKER. Dus noemt men te Neurenburg iemand die op Bruiloften en by andere vermaskelyke Geselschappen, eensdeels ter eere van de nieuwgetrouwen; anderendeels om het Geselschap te vermaaken, allerlei Lofdichten en andere Kwinklagen voorbrengt; waarvoor hy vry meêdrinkt en nog van deesen en geenen eene vereering ontvangt.

SPRIET of DWARS.MAST. Is een lang rond hout, 't welke naar de grootte van het zeil geschikt is, en dierhalven meestendeels uit twee stukken bestaat, welken met derzelyer diksten enden, daar zy van te vooren daarby gevoegd zyn geworden, met strikken of Touwen aan het Zeildoek, naar de breedte, vast.

vastgemaakt worden, ten einde hetzelfde daardoor uitgespannen en bekwaam gemaakt worde om den wind te vangen.

SPRIETEN. Verscheide Insecten hebben eene soort van *Hoor-*nen op den kop, aanwelken men deesen naam geeft. De *Sprieten* zyn beweegbaar op haare voetskeunen, en buigen zig in verschillende rigtingen door middel van verscheide *Gewrigten*. Zy verschillen van elkanderen in gedaante, zelfstandigheid, lengte en dikte. Men kan haar als een onderscheiden kenmerk der *Mannetjes* beschouwen, omdat die der *Mannetjes* al toos veel schooner dan die der *Wyfjes* zyn.

Vermits de oogen der Insecten onbeweegbaar zyn, en dat zy van naby niet wel zien kunnen, zoo heeft de natuur hun, om dit gebrek te verhelpen, zeer snel beweevende *Sprieten* gegeven, die hun dienen om dat geene te betasten wat hen omringt, en te beletten dat zy zig niet stooten. Verscheide Insecten bedekken 'er hunne oogen voor een gedeelte mede, wanneer zy zig nederzetten om te rusten en zy verstrekken hun als dan in zekervoegen tot oogleden, die zy niet hebben. Eenige *Mannetjes* der Insecten streelen en liefkoozen 'er zagtens hunne *Wyfjes* mede even voor de paaring gelyk *DERHAM* zulks in eene *Bastaard-Wesp* opgemerkt heeft.

SPRING-BRON. Zie het *Artikel* *Fontein*.

SPRINGENDE HANDEN. Om dezelven te geneesen, neem koorn, en pers het tusschen twee heete platen, en smeer de spleeten met den *Olie* die daaruit geperst is.

SPRINGER. *Altica*. Men geeft deesen naam aan een klein Insect van het Geslacht der *Torren*, om het vermogen dat het bezit, om als een *Vloot* te springen. Men heeft een groot getal soorten van deese Insecten die zeer veel in kleur verschillen. Zy onthouden zig op de bladeren der Boomen en Planten. Zy knaagen en doorbooren somtyds alle de *Bladeren* der *Moeskruiden*. Men herkent deese *Springende Insecten* gemakkelyk aan het vermogen dat zy bezitten om te konnen springen, en die geenen dus te ontsnappen die hen vangen willen. Een der kenmerken van deese insecten is, dat zy dikke dyen hebben, die geheel spieragtig zyn, en hun dienen om eene zoo geweldige beweeging te verrigten als die geene is welke zy verrigten om te Springen.

SPRINGGLASEN. *Lachryma Vitrea*. Zyn kleine ronde glazen knopjes, met een dunnen staart, die in de *Glashutten* gemaakt worden, terwyl men een weinig van de vloeiende *Glas-Massa* in koud water laat droppelen. Het wonderlykste omtrent deese *Glasen* is, dat, als men een klein stukje van den staart afbreekt, het *glasballetje* tot gruis springt, niettegenstaande het *balletje* zelve een hamerslag kan ontstaen. Als men ze op koolen legt, en allenskens warm en weder koud laat

laat worden, verliezen ze de kracht van het Springen, en blijven geheel, niet tegenstaande van den staart iets afgebroken is.

SPRING-KISTEN. Zyn anderhalven voet lang, een voet en een halve voet breed. Zy worden op veele Scheepen met sterke yseren banden bevestigd, en loopen vanboven spits toe, zynde inwendig met kleine kogelen en schroot gevuld. Het Laadgat gaat door middel van een houten pyp door het bovenste verdek van het Schip. Dus kunnen ze heimelyk worden aangestooken. Men gebruikt ze op de Scheepen, in de plaats van Mynen.

SPRINGLUIJ. De Heer Jussieu geeft aan dit Insect den naam van *Podura viridis Subglobosa*. Men vindt het op de Planten. Zyne oogen zyn zwart en op den kop geplaatst. Zyn pooten witagtig groen en zyne Sprieten gekromd.

De Heer Linnæus geeft den naam van *Podura* aan agt andere Insecten van dit geslacht. Het eerste onthoudt zig op de wilde Paddenstoelen. Het tweede soort is bruin; dit vindt men op het verrotte hout. Het derde is loodkleurig en bewoont de Boomen en Weiden. Men vindt 'er mede in de Paddenstoelen. Dit Insect heeft de grootte van een LUIS. Zyne pooten zyn wit; het loopt en springt somtyds. De vierde soort aschverwig wit en met zwart gevlakt. Men vindt deese des Winters in eene groote menigte in den Sneeuw. Zy loopen zeer snel, maar als de Sneeuw begint te smelten, dan komen zy om. Men vindt 'er eenigen des Zomers op de vrugten der roode Aalbessen. Het vyfde is klein en glansryk zwart. Men vindt dit op verrot hout. Deszelfs staart is wit en gevorkt, en zyne pooten en sprieten hebben dezelfde kleur. Het zesde is geheel zwartagtig. Dit bewoont de stilstaande wateren, en zy vergaderen des morgens op den Oever der Vyvers, kreeken, Waterbakken. Het zevende, dat de Zweeden *Jordk Prut* noemen, vindt men in menigte op de wegen van Smolande. De agtste soort eindelyk is witagtig, en dit is de kleinste soort van de geenen waarvan wy gesproken hebben. Men vindt hen in de bebouwde Landen, en vooral in de tuinen, in welken men Meloenen en andere vroege Gewassen aankweekt.

SPRINKHAAN. Zie het Arttykel LOCUSTA.

SPRINKHAAN RUPS. Goedard geeft deesen naam aan eene Rups die zig in de toppen der Olmboomen onthoudt, van welken zy de bladeren afknaagt. De koude doet haar sterven. Zy spint een kleine web, om 'er haar verblyf in te neemen, en zig in een popje te veranderen, waaruit ten einde van negen maanden, een vlieg voortkomt. In den staat van Rups springt zy, gelyk de Spinkhaan, van de eene plaats naar de andere.

SPRINK:

SPRINKHAAN-VLOO. Dit is een tadeloos Insect, maar dat, gelyk de Krekels, een snuit of angel heeft die in een punt eindigt en op de borst legt. Men vindt het, zegt *Swammerdam*, onder het schuim verborgen 't geene zig op de oppervlakte van alle planten vormt. Op dezelfs rug komen vier knobbels voort, 't geen de schaden der vleugelen zyn,

SPROETEN. Bruine vlakken, die meer of minder in getale zyn, en in 't gemeen op de huid, en byzonder op het aangezicht verschynen.

SPROKKELMAAND. Zie het Artyskel FEBRUARIUS.

SPROT. Dit is eene soort van Sardyn die tot het geslacht der Elften, en tot de order der Visschen met zagte vinnen behoort. Hy is zeer vet, met dunne Schubben bedekt, die gemakkelyk afvallen, en eene zeer Glansryke Zilverkleur hebben. De mond van dit Viscje is zeer wyd. — De sprout van de Middellandsche Zee is veel kleiner dan die van den Oceaan.

SPROUW. *Apbtha. Pedanchone.* Zyn kleine zweeren in den mond, of beter gezegd eenige blaasen, die met een *Lympha* zyn opgevuld, en in het begin als zy openbreken, zoo klein zyn als een Gierstenkorl, doch zig door den tyd met groote pyn en doorknaaging van de binnenste huid, in den geheelen mond verspreiden. Hier is eene ziekte waarmede gemeenelyk de kinderen gekweld worden. By dezelve komt belemmering in het doorzwelgen, hitte des monds, en eindelyk gene *Ulceratie*, zoo daarvoor niet wel zorg gedraagen wordt. De oorzaak hiervan is de ingezoogene scherpe melk, die de tedere huid doorknaagt. De geneefing bestaat in het verbeteren van de melk en des zouts. Tegen de eerste zyn dienstig *Salia Volatilia. Corn. Cero. Sanguinis humani*, &c. als ook *Antimon. Diaphoret. Bezoardic. mineral. &c.* De zouten die verweeringen maaken, worden of met *Aqua* gedilueerd, als *fungus Sambuci cum. Aq. fontan. macerat. Aq. Flor. ligustri*, ofte *Ol. rapar. Cum. Saccharo.* Indien 'er eene inflammatio by is, zoo wordt voor een onseilbaar middel gehouden, ongezouten boter met een weinig Salpeter; maar als 'er alreede volkomene *Ulceratie*en zyn, zoo is dienstig een *Decoët* uit *figus, Rob. diamoron.* of met wat *dianucum. Mel. rosar. & nuc. moschat* gemengd met asch van Venkelwortel; ofte *Decoët. Salvia, Saturei. rad. Pentapbyll.* of sterkere uit *Mel. Rosar. met Sp. Salis*, ofte *Aq. Spermat. ranar. met Sal. prunell. met Ol. Pitriol. oxymel. lap. medicamentos Crollii*, ofte *Alumen in Aq. plantag.* ontdaan. De *Apbtha Venerea.* in de vuile ziekte somtyds ontstaande, worden best door kwylingen geneesen.

SPRUGDRANK. Zie het Artyskel BRAAKMIDDEL.

SPIJT. Is een Instrument waardoor men eene vloeibaare stof,

stof, als het de noodzaaklykheid vereischt, ook met geweld, gelyk als een Kogel, op eene ver-afgelegene plaats dryven kan. Het hoofdwerk van deese Spuiten bestaat in een Zuigen- en drukwerk, en dit is of enkeld, gelyk by de gemeene handspuiten, of het Drukwerk is dubbel en de Spuit heeft twee Laarzen. Zie het Artyskel BRANDSPUIT.

SPUIT. Een werktuig dat geschikt is om de vogtige Geneesmiddelen in de diepe plaatsen, waarIn zy buiten dit middel niet kunnen komen, te brengen. — Daar zyn in dezelve twee voornaame stukken aan te merken, het Ligchaam der Spuit en de Zuiger. Het Ligchaam wordt in twee andere deelen onderdeeld, naamelyk het Ligchaam, eigenlyk het Ligchaam der Spuit genaamd, en de Ryp.

Het Ligchaam is een hol langwerpig rond, dat naar de verschillende uitgestrektheid der Wonden en Zweeren, tot dewelke de werking gebruikt wordt, van eene verschillende grootte is. Men merkt 'er twee uiteindens in aan, een voorste en agterste. Het voorste is gestopt door eene schyf van dezelfde stof, en dat in het midden of een klein spits pypje, dat vyf of zes Linien hoog, inwendig zeer glad, en van buiten voorzien is met eene schroef, die ter ontvanging der pyp geschikt is, heeft, of eene geringe bulgwyse verlenging, die twee duimen lang is, en als tot eene pyp dient, en geschikt is om het door den Zuiger voortgeduwd vogt, in de plaats die men besproeien wil, te geleiden. Het agtereinde des Ligchaams van de Spuit is niet toe. Deszelfs binnenste is zeer glad en zeer effen. Het buitenste is voorzien van eene schroef die zes of zeven Linien hoog, en genomen is naar de dikte der Spuit. Dit agtereinde ondertusschen sluit zig met eene soort van een schroefdeksel, dat omtrent anderhalve Linie buiten het Ligchaam steekt, en in het midden, ter doorlaating des Zuigers, doorboord is. Dit hoedje wordt de *Klos* genaamd. Het Ligchaam is voor het overige verschillende van dikte, naar de hoeveelheid des vogts, waarmede men hetzelfde wil opvullen.

De Zuiger is eene soort van Handvatfel, dat van dezelfde stof des Ligchaams, ook langwerpig rond, en van dikte is als een klein stokje, 't welk twee of drie Linien middellyns heeft. Een zyner uiteindens heeft twee paralel-gelegene Plaaten, gespeet, om zoo te spreken, in het midden door het ligchaam des Zuigers, die volgens de dikte der Spuit, vyf Linien, wat meer of min, tusschenruimte laten. Deese plaats is met vlas, tot aan de randen deeser Schyven opgevuld, en vult ten eenemaal de gantsche ruimte der Pyp, tegen welker boorden de dus ingerigte Zuiger, met het uiterste gemak, moet op- en nedergaan. Het agtereinde des Zuigers

is een Ring. Het gebruik der Spuiten in de Heelkunde is dan om door middel der inspuiting, de geneefing der diepe wonden te bevorderen. Zy voldoen nog aan dit oogmerk door een ander gebruik. Men bedient zig daarvan door middel der Pomp, om de Zweeren en Wonden van den Etter, en andere Etteragtige en ichoreuse vogten te ontlasten.

SPUIT. (OOR.) Eene foort van Spuit, die geschikt is om in het Oor, door de Trompet van Eustachius, inspuitingen te doen. Haar ligchaam is vry gelyk aan dat der andere kleine Spuitjes; doch zyne pyp is een lederen buis, die drie en een half voet lang en drie Linien middellyns is. Men voegt aan deese Buis, die met eene schroef eindigt, nog eene hulppyp, die ruim zes duimen lang is, en drie of vier Linien middellyns heeft, gemaakt van tin, zeer krom en tegenstrydig geboogen op haar uiteinde, dat met een langwerpig, van boven plat tepeltje, eindigt, en wiens gedaante in eenig opzigt naar eene duif gelykt.

Aan het einde van deesen tepel is een knop, die twee linien hoog en op zyn top met een gaatje doorboord is. Deese knop moet geplaatst worden aan den ingang der Eustachiaansche Trompet, agter in den mond, agter het neusfchot. Deese Spuit heeft twee byzondere zaaken. 1. Een koper klepje, voorzien met Leder, geplaatst op het hoofd des Cylinders, bedekt met een tin hoofdstukje, op hetwelke de pyp past, door middel van een tinnen Moer, die daar vast is, en welke eene doorboorde schroef, die op de kruin van het hoofdstuk zig bevindt, ontvangt. Deese klap, laat, met zig op te ligten, het vogt der Spuit toe om in de lederen buis te gaan, en belet, door zig te sluiten, de terugkomst. 2. Zy is een rinnen Pomp, saamgesteld uit eene Pyp, die omtrent zes duimen lang en drie Linien middellyns is, gemonteerd op een verlaatbak, die by haar voetstuk negen Linien breed is, en op een vierkante Culasse, of vierkante kamer, die agt Linien breed en vier hoog is. Alle deese stukken worden aan mal-kander geschroefd. De kamer is doorboord met een gat, dat vier linien breed is, en gestopt door eene houten pen, die ook met een gat, wiens middellyn omtrent anderhalve Linie is, doorboord is. Daar is op den top deeser pen eene koperen, met leder voorziens, klep vast, die aan het vogt, dat door de kamer en het gat der pen inkomt, toestaat om in de buis der Pomp en der Spuit te gaan, en daar van den terugvloed belet. De pomp eindigt voorwaarts met eene doorboorde Schroef, die gaat in de Moer van een spitswyse kanaaltje, dat ter zyde het hoofd des Ligchaams van de Spuit in de dwarsfe gelegen is. De Spuit wordt door deese pomp, die in een grooten pot met laauw water gesteld is, opgevuld. Wan-

neer

meer men haar doet werken, gaat het water door deese buis in den Cylinder; loopt het geheele konstuig door, en dringt in de trompet van Eustachius, en loopt den mond en neus uit. De Heer Garengot leert ons dat de Heer Guyot, Postmeester te Versailles, deese Spuit, voor zyn byzonder gebruik, heeft uitgevonden, en van eene doofheid van vyf jaaren, door middel van veele inspuitingen met warm water, die hy met dit konstuig deed, ten eenemaal geneesen was.

SPUIT- (OOG.) Is eene Spuit waarvan de Oogmeesters zig bedienen om in de traanstoppen te spuiten. Zy is omtrent twee duimen lang. Haar middellyn heeft vier Linien. Haare pyp, die tien Linien en een half lang is, sluit op de Spuit door eene schroef, welke in een moertje past. Het voorreinde deeser pyp geeft oorsprong aan een klein pypje, dat omtrent drie Linien lengte heeft, en zoo dun is, dat men naauweliks de opening, die aan het einde is, gewaar wordt.

SPUITEN. Is, door middel eener Spuit, het een of ander vloeibaar Geneesmiddel in eenig Ligchaamsdeel voeren, om daarvan de herstelling te bevorderen. Men spuit in de ooren, ooren, in de schede, in de hollen der zweeren en fistels. Deese handgreep moet geschieden met voorzorgen, betrekkelyk op het deel waarop gewerkt wordt, dat men nooit dient te vergeeten. Zy zyn bepaald door de byzondere omstandigheden. Algemeenen zyn 'er niet.

SPUMA. Schuim. Is eene sponsagtige en blaasryke opwelling, die zig door het kookken of door eene andere sterke beweeging op het water, en op andere vogten zet.

SPURI. Zie het Artykel SPERGULA.

SPURIUS. Zoo wordt in de Rechten een onecht kindgenaamd. Zie het Artykel HOERKINDEREN.

SPUTATORIA. Spuwmiddelen. Zyn de geenen die de overvloedige of zondigende stof uit den mond uitwerpen; want dat geene 't welk anders, naar den loop der natuur uitgespoogen wordt, wordt alsdan in groote menigte weggeworpen. Hieronder behooren de *Masticatoria*. Zie het Artykel BRAAKMIDDEL.

SPUTUM. Het grove dikke Speekfel, 't welk uit de Mondklieren komt. Het Speekfel. Zie het Artykel SALIVA.

SPUTUM CRUENTUM. Bloedspuwen. Zie het Artykel BLOEDSPUIGING.

SPYKER. Clavis. Deesen zyn zeer onderscheiden in soorten en naamen. Zy worden zoo veel dieper ingeslagen, als de dikte minder proportie met de lengte heeft. Zy worden in veele Ambagten gebruikt. Alle soorten zyn doorgaands van Yser, somwylen ook van Koper, die saamen ook wel gezwart of overtint worden,

IX. DEEL,

T t

SPY-

SPYKER. Is een groot Pakhuis van hout.

SPYS. SPYZE. Alle onze voedende Spyfen, moeten ten opzichte van haare stoffe, geene al te groote ongelijkheid of tegenstrydigheid met onze Menschelyke Natuur hebben, maar veel meer daarmede overéenkomen, en voornaamelyk omtrent haar weesen, zoodanig zyn; dat daarin iets is dat aan onze natuur gemeen is. Vóorts moet men by de Spyfen acht geeven op de gesteldheid van de Maag; op haare toebereiding, orde en wyse, hoe ze worden genuttigd; ook de ligchaams-oeffening, de *Idiocrysis* waardoor iemand of eene zonderlinge genegenheid tot eene Spyse, of een natuurlyken afkeer van dezelve heeft. Hiervandaan is het dat, schoon tien of meer dezelfde Maaltyd houden en eenerlei Spyse nuttigen, nogtans verscheiden werkingen in de Maag daarop volgen. Dus zal men, by voorbeeld, zien, dat, een en dezelfde Spys, by den eenen een open lyf maakt, by den anderen het tegendeel. De beste Spyfen zyn de geen die geen taal of dik Sap of tegenstrydige eigenschappen hebben, die ligt te verduwen zyn; veel en goed voedsel geeven; die niet ligt verderven of eene schadelijke hoedanigheid aanneemen; die niet lang in de maag blyven, maar schielijk verdeeld worden en weinig vuilgheid na zig laten. Men moet noodzaakelyk eene verkiefing onder de Spyfen maaken, aangezien het openbaar is, dat niet alle Spyfen voor allen gezond zyn. Maar degeene die verzuimt om deese verkiefing en dit onderscheid in acht te nemen, kan niet anders dan zig in gevaar van eene zekere Ziekte begeeven. Ja, de levenswyse omtrent Spyfen, heeft zoo veel kragt, dat 'er in zekere Landschappen *Morbi Endemii* of Landziekten uit ontstaan, in geval men de behoorlyke voorzigtigheid omtrent het nuttigen van goed of kwaad voedsel, niet gebruikt. Dus is het bekend, dat eertyds de Inwooners van Egypten, in het byzonder de Inwooners van Alexandriën, omdat ze veel gekookt Meel, Linzen, Slakken, gezouten Visc, [»]Esels-Vleesch, en dergelyke diksapptige Spyfen nuttigden, der *Elephantiasis* of Melaatsheid zeer onderworpen waren. Dit zelfde wordt getuigd van de Franschen in Languedoc en van andere aan de Zee liggende plaatsen. Wat de Scheurbuik aangaat, die neemt de overhand, wegens veel gerookte en ziltige Spyfen in de Noordfche Landen, inzonderheid onder de Zeevaardenden. Omtrent het Alpische Gebergte, zyn de Inwooners met kroppen gekweld, wegens het ongezonder water. Ook vermag de gewoonte omtrent de Spyfen zeer veel; invoegen een voedsel, hoewel niet zeer gezond, door de gewoonte nogtans weinig of geen schade doet. Integendeel zal men ondervinden, dat iets, ofschoon gezond, omdat het ongewoon is, nadeel aan de gezondheid toebrengt.

Wat

Wat het onderscheid der Spyfen aangaat, men merkt hetzelfde aan:

1. Uit de gesteldheid van haare substantie of van haar weesen. Hiertoe behoort (a) de *eenvoudige Spys*, die niet uit veelerhande Spyfen is saamgesteld, en welke, naar het oordeel van *Plinius*, de gezondste is; eensdeels omdat ze maar uit eenerlei weesen bestaat, anderendeels omdat men 'er maar tot zyne nooddruft van nuttigt en bygevolg weinig ruwe vogten vergadert. (b) *Verskillende Spyfen*, door malkander genuttigt, die door hunne schadelyke ongelykheid, oorzaak tot ruwe vogten in het bloed geeven. — Of het is te verstaan van menigerlei Spyfen, die nogtans eene gelyke substantie hebben; welke ongelykheid in zulk een geval niet schadelyk is. Deese gelykheid van Spyfen wordt van sommigen, die zeer op hunne Gezondheid acht geeven, zoo naauwkeurig onderhouden, dat ze by voorbeeld, nooit visch en vleesch teffens in hunne Maaltyd nuttigen, maar of vleesch of visch alleen; zonder dat ze zwaarigheid maaken om verscheide soorten van vleesch of visch te eeten. (c) Spyfen van een goed Sap, die goed bloed maaken, by voorbeeld Brood, Eyeren en Wyn; in tegenstelling van kwaadsappige Spyfen, die schadelyke, dikke, taale, slymagtige en zwaarmoedige Vogten in het bloed brengen. Hiertoe brengen sommige Geneesheeren de Kervogels, Ganzen, Zwynenvleesch en Hirs. (d) Zeer voedzame Spyfen, die zulver bloed maaken, als Hoenders en Kalfvleesch; of die weinig voedsel hebben, als Stokvisch en Schollen, die wel de Maag vullen, maar weinig bloed geeven. (e) Spyfen van eene ligte verduwing, zynde aangenaam voor de Maag, en die zig gemakkelyk door het gantsche Ligchaam verspreiden, als Pattrysen en diergelyk gevogelte; Integenstelling van Spyfen die bezwaarlyk te verduwen zyn, by voorbeeld: oud Rundvleesch, raauwe Hammen, gerookte Zalm. (f) Spyfen die wel volsappig en week zyn, maar nogtans raauw; gelyk Ooft, dat aan de verrotting in de Maag zeer onderworpen is.

2. Het tweede onderscheid ontstaat van de Quantiteit. En naar deese is: (a) de Spys overtoellig, als men zig daarmede overlaadt. Deese nu wordt of wel verduwd, maar het overtoellige bloed is schadelyk; of ze wordt kwalik verduwd, en laat alsdan veel raauwe vogten na zig. (b) Schaarische Spyfen, als men of zeer weinig nuttigt, of iets dat weinig voedsel geeft; of ook als men sommige Maaltyden overslaat; door welke levenswyse de kragten noodzaakelyk afneemen. (c) Maatige Spys, waardoor de natuurlyke warmte en de evenredige gelykmatigheid van het bloed onderhouden, en geen overtoellig bloed vergadert wordt. Hiertoe helpt de Tafel-

gel, gebleedende zo veel te nuttigen, dat men na de Maaltyd nog iets zoude kunnen eeten.

3 Het derde onderscheid ontstaat van de hoedanigheden der Spyfen. Volgens deese zyn de Spyfen of *heet*, maakende de dikke vogten dun, en verdeelende de taale; verdryvende de winden; maar vermeerderende ook de Gal by Galzugtigen; of *koud*, die de hitte der Maag en het bloed wel maatigen, maar ook opblaasfingen veroorzaaken; of *vegtig*, waardoor de drooge deelen bevogtigd en het Ligchaam gelaxeerd wordt; of *droog*, die wel een vast voedsel geeven, doch zwaar om te verduwen zyn, en zwaarmoedige vogten na zig laaten. Wat de smaak aangaat, zoo voeden wel de zoete spyfen, doch zy veroorzaaken verstoppingen in de Lever en Milt, De *zoute* wederstaan de verrotting; doch te veel genuttigd zynde, verbranden ze het bloed, en verwekken eene jeukte in de huid. De *bittere* spoelen af en verdeelen. De *scherpe* openen het geene verstopt was; doch ze vermeerderen ook de Gal en verwekken scherpe dampen; de *zuure* voeren de grove vogten van onderen af. Integendeel als ze eenigzints met zoetheid gemengd zyn, verzagten ze den buik. Maar als ze wrang zyn, adstringeeren ze; doch ten laatste laxeeren ze door haare perffing. Hiertoe behoort het voedsel, als een Geneesmiddel aangemerkt. Want gelykerwyse tot hiertoe enkel van zulke spyfen gesproken is, die voedsel geeven, zonder iets dat tot Artsenye behoort, te behelzen; dus zyn 'er ook Spyfen die teffens voedende en geneesende deelen hebben. Dit blykt uit de werking der zoete pruimen en prunellen, suiker en dergelyken, die, en te gelyk voeden, en te gelyk, immers by veelen, een open Ligchaam maaken. Dus is het Zaad van witte Maankoppen, en voedsaam en slaapverwekkende.

4. Het vierde onderscheid toont ons de toebereiding der Spyfen. Dus zyn 'er die ze (a) *raauw* eeten; gelyk men van sommige Afrikaanen by de Kaap de Goede Hoop, en van de Abissynen getuigt, dat ze het Vleesch raauw eeten; van de Tartaaren is het bekend, dat ze het raauwe Paardenvleesch, maar onder den Zadel, wanneer ze ryden, leggen, en het naderhand als eene lekkernye nuttigen. (b) *Gebraaden* of *ge-rooфт*, zoo wel vleesch als visch, is gezond, doch geeft eenigzints droog voedsel. Doch al te veel gebraaden of aangebrandt zynde, maakt zwarte gal. (c) *Gefruit*, is wel aangenaam van smaak, maar niet gemakkelijk om te verduwen; maakt veelsints verstoppingen, zoode en oprispingen der Maag, en verbrandt bloed. (d) *Gezooden* is gezond, en dient voornaamelyk ter bevogtiging; doch *gestoofd* is nog beter, als zynde door-
door

door gelyk gekookt. Hierdoor is het een goed en ligt-door-gaande voedsel.

5. Het vyfde onderscheid kan genomen worden van den tyd inwelken men Spyse nuttigt; zynde Middag- en Avondspyten de gewoonste; schoon sommigen in 24 uren maar eens eeten. Anderen neemen ook een ontbyt; ook wel tusfchen beide na den middag. De Spyten die ons opgedifcht worden, beftaan doorgaands uit Moeskruiden en Plantgewaffen, viervoetige Dieren, Viffchen en Vogelen.

SPYSVERTEERING. Eene verandering, waardoor de voedende deelen van het voedsel in onze Zelfftandigheid veranderd worden, en den aart des deels, waaraan zy zig vafthegten, aanneemen. Deefe werking is zeer langzaam en begint in den mond. De Spys is door de kaauwing met fpeekfel doorweekt. Zy ontvangt in de Maag en Darmen een groote menigte Maagfap, alvleefchfap en gal, die dezelve ontbinden, en maaken dat de Chyl met het bloed vloeibaar is. De Chyl ontvangt eene nieuwe bereiding in de Scheikklieren, en vooral in den Chylbak van Pecquet, en de Borftbuis, door de vermenging der *Lympha*, die alhier van alle Ligchaamsdeelen aankomt. Zy ontlafte zig vervolgens in eene zeer geringe hoeveelheid in de linker onderfleutelbeensche Ader; is door den ftroom des bloed-omloops weggefleept, verdund, en naauwkeurig vermengd met het bloed, door de werking des harte en der Longen, en na dat zy eindelyk veelmaalen met hetzelfde heeft omgeloopen, bevindt zy zigzelfs ook in bloed, dat eene bron van alle de vafte en vloeibaare deelen des Ligchaams is, veranderd.

SQUACCO. (In de *Ornitbologie*) Een Vogel van het geflacht der Reigers, van eene geele kleur, en het hoofd en den nek gefpikkeld met zwart, wit en geel. Hy is geboortig van de Kufte van de Levant.

SQUADRON. Zie het Artykel *ESQUADRON*.

SQUAHES. Is een viervoetig Dier in de Weft-Indiën, grooter dan een Kat, wiens kop de gedaante van een Vos heeft. De ooren zyn kort en de fnuif lang. Het heeft korte pooten, maar met fpitfe klauwen, met welken het de Boomen op- en afkloutert. Op de huid heeft het korte, ligtgeele en witte hairen. Het eet niet dan goede vrugten, en wordt gemeenelyk onder de Spatilboomen gevonden. Jong gevangen zynde, laat het zig tam maaken; loopt niet ligt weg, en maakt ontrent zulke porfen, gelyk een Aap. Het vleefch is zeer goed en gezond; van fmaak gelyk dat van een Speenvarken.

SQUAIOTTA. (In de *Ornitbologie*) Eene foort van Reiger,
T t 3 van

van eene bruine kleur, met een witte en zwarte kulf, is grooter dan de Squacco, of eerste soort.

SQUALUS MAJOR. *Capito fluviatilis major.* Is een witte Visc, met breede zilververwige schubben en roode Vinnen, zynde aan de einden donkerblauw. Hy heeft een grooten kop en een wyde bek. Hy groeit zoo groot als een Karper. Zyn vleesch is vet en malsch, doch niet aangenaam van smaak. Men zegt dat hy schadelijk is voor de Maag. Men vangt hem in den Oer, de Spree en andere Rivieren. Hy wordt in Duitschland *Döbel* genaamd.

SQUALUS MINOR. *Capito fluviatilis minor.* Deese is kleiner dan de bovengemelde en wordt zelden grooter dan een Haring. Hy is wit, maar de rug donker. De vinnen rood, maar de staart blauw. In den Oer en in de Dofse die in de Havel loopt, is deese Visc gemeen. Hy is malsch van vleesch, niet onmaakelyk en eenigzints scherper, dan de *Squalus major*. Hy kan wel niet onder de gezonde Viscen geteld worden, maar is ook niet zeer ongezond, en is beter gezoonden dan gebraden. In Duitschland wordt hy *Häseling* genaamd.

SQUAMA. Betekent gemeenelyk een schulp; doch by de Geneesmeesters wordt daardoor de schubagtige schurfdigheid, zy in kraauwen of andere onzulverheden verstaan.

SQUAMA ÆRIS. Koperslag, is grof en fyn. Het eerste dat onder het slaan van 't koper afspringt, bestaat in breede en dunne schilfertjes. Het laatste is fyner en wordt ook *Koperbruin* genaamd. Integendeel wordt het geene van yser onder het smeeden afvalt, *Hamerflag* genoemd.

SQUAMA (DE LA) of *Ridderorde van de Schubben.* — Koning JOHAN de II van Kastilien, heeft deese Orde in den jaare 1420 gesticht, doch zy is na deszelfs dood weder geheel vernietigd geworden. Het Kruis van deese Ridderorde was van Viscschubben gemaakt, waarvan dezelve ook den naam ontvingen heeft.

SQUAMARIA. *Anblatum.* Schulp of Schulpen-Wortel. Zoo noemt men de Plant of Wortel van een der eerste Lentebloemtjes. Dit Kruid heeft geen bladeren, maar is geheel en al een bloemstengel, zynde de bloemen éénbladig, onregelmatig geslooten, en daar volgen twee gedeelde Peulen op. De Wortel is schubagtig, zeer bitter, en dient deswegens in verstoppen der Ingewanden.

SQUAMOSÆ SUTURÆ. Zoo worden de Vogten van de *Offs Temporum*, of Slaapbeenen genaamd, waardoor deese met de naast daaraanstaande saamengevoegd worden.

SQUATINA. In het Fransch *Ange*, *Esquapés*, *Escadre*, *Escaye*,
in

Is een groote, platte Zee-vijſch, ſomwylen wel honderd en zeftig pond zwaar. Zyne huid is zoo taai als Leer, en zoo ſcherp dat men 'er houten Elpenbeen mede polyften kan. Zy is van buiten afchgraauw, maar van binnen wit en hard. Het knorbeenig vleeſch wordt maar tot Artſenye gebruikt. Het heeft veel olie en vliegend zout; is een middel voor uitteerende krankheden en voor de teering. Het verkwikt de levensgeeften en vermindert de ſcherpe vogten des Ligchaams. De Kuit, gedroogd en gepulverizeerd, ſtopt den Loop. De Doſis is eene Drachma. De Lever, verſcheurt en uiterlyk opgelegd, verdryft builen en gezwellen. De huid, opgelegd zynde, verdryft de haarworm en ſchurfdigheid. Deefe Viſch speelt met de Rog en brengt dus eene ſoort van Viſſchen voort, *Squatina Raja*, in het Frantiſch *Ange*, in het Duitsch *Meer-Engel*, of *Engelviſch* genaamd. Doch deefe is op verre na zoo goed niet van ſmaak als de regte Rog.

SQUILLÆ. Zie het Arttykel **GARNAAT** of **GARNAAL**.

SQUILLA MAJOR. Zie het Arttykel **SCYLLA**.

SQUINANTHIA. Zoo wordt door ſommigen eene ontſteeking in de keel genaamd. Zie het Arttykel **ANGINA**.

STAAPJES-SPEL. Zie het Arttykel **STROO-VEDEL**.

STAAG, of **STAG.** Is op de Scheepen een dik Touw, dat van de eene Maſt tot de andere gaat, en dient zoo wel om dezelve vaſt te houden, dat hy niet voor- noch agter over kan vallen, als ook om by goeden wind een Zeil daaraan te voeren.

STAAL. *Chalybs.* Heeft veel overeenkomſt met het Yſer, doch overtreft het alleen in hardigheid; want als men het Yſer met harde koolen ſmelt en dezelfs vogt ſtremt, dan wordt het in Staal veranderd. Om nu het Staal te harden, wordt het ſap van zekere vlugtige Kruiden vereiſcht, in hetwelke het gloeiende ſap moet afgekoeld worden. Sommige Hoeffmeden zyn van gevoelen, dat door het hoorn van een Paardehoef, wegens het daarin verborgen *Sal volatile*, het Staal harder gemaakt wordt. Anderen harden het met Pis, zout en roet uit den Schoorſteen, zynde wel door malkander gemengd, en het Yſer daarmede beſtreken. Dus in Pottebakkers klei gerold, zegt men, dat het zeer hard wordt. Het Yſer- of Staal-Vylſel (*Limatura Chalybis*) moet de proef doen, dat het, aan een licht gehouden zynde, gantſch uitbrande. Doch dat maar tot de helft brandt, en het licht uitbluſcht, wordt geoordeeld met Yſer gemengd te zyn. Het dient om de zoogenaamde *Crocus Martis aperitivus cum ſulphure* daaruit te prepareeren; als men naamelyk zoo veel Zwavel daarmede mengt, en het in het vuur behoorlyk laat uitbranden. Anderen zetten het vyſſel in den daauw, of vogten het met Regenwater aan, tot dat het

roeft, om dus de *Crocus Martis aperitivus* te erlangen; edoch dit kost veel tyd. In de Yferhuten kan men de *Crocus Martis adstringens* overvloedig voor niet hebben. *Gegerfd Staal* noemt men in Zweden, het geene uit het afgesmolten Yfer, dat 14 dagen lang in den Oven gegloeid heeft, gemaakt wordt. Onder de Medicamenten welken van Staal gemaakt worden, is voornaamelyk de Staal-Tinctuur beroemd.

STAAL ERTS. Dus wordt van die geenen, die zig op de Metallische Historie toeleggen. zoodanig een Ertz genaamd, waaruit aanstonds Staalhard Yfer, dat is Staalzeive, gemaakt kan worden. Men vindt dergelyke veel in het Graafschap *Sargans*, behoorende onder het Zwitsersche Eedgenootschap, en aldaar op een hoogen berg, genaamd *Guntzen*: en wordt uit vermenging van drie Ertzen, by hen *Zwart-Ertz*, *Meliwerk* en *rood Ertz* genaamd, bereidt; waarby merkwaardig is, dat deese drie Ertzen hunne zekere vermenging, by die geenen die daaraan werken, alleen bekend, moeten hebben, als 'er Staal van komen zal; want andersints wordt het Yfer.

STAANDE HOND. In het Franfch *Chein couchant*. Zoo wordt een Hond genaamd, die op de Jagt van Patryfen en kwakkelen afgericht is. Men heeft van dezelve verscheide foorten. De graauw. en bruin gevleekten worden voor de besten gehouden. Eene andere foort, zynde wit en Afchverwig, bruin of donkergeel, zoekt ook wel; doch deesen zyn beter tot het byten, dan hiffen, aangezien ze kort voor den Man zoeken. De anderen die afgericht zyn om de Vogelen in het net te jaagen, neemen een ruim veld in, loopende zeer snel herwaarts en derwaarts, tot dat ze de lucht van het veldhoen hebben; het welk een Liefhebber van de jacht aanstonds merkt. Als men een staande hond africhten wil, moet hy van der Jengd aan tot gehoorzaamheid gewend zyn. Zoo dikwils als men hem iets voorwerpt om te eeten, laat men hem een half of heel Quartier-uurs daarvoor *Couche* maaken of ftaan; welk laafte den Liefhebberen der Jacht beter behaagt, vooral eer men het hem laat aangrypen. Ten laafte worden hem tamme Patryfen of Kwakkelen voor geworpen, voorwelken hy ook ftaan moet, tot dat hy gelafst wordt om ze in het net te jaagen. En ten einde by hen geene fchade doe, wordt hem eers den bek toegebonden. — Omdat ze van natuur begeerig zyn, moeten ze eene fcherpe tucht hebben, niet met een' ftok, maar met eene gard, of zweep; ook moet men ze niet op den kop, veel minder op den neus ftaan; doch men mag ze wel by de ooren trekken. En omdat ze meer uit dardelheid dan uit kwaadaartigheid miffen, moeten ze voorzigtig gekaftyd worden, om ze niet traag en verdrietig te maaken. In legendeel, als ze wel gedaan hebben, moet men niet nalaa-

tēn ze te ſtreelen. Als de hond zoo ver is afgericht dat hy den vogel kent, en zelf voor het net niet ſchuwt, mag hy veilig in het veld gebragt, en ingeval hy al te verre loopt, eerſt aan een lang touw vaſtgemaakt worden. Een Hond dus afgericht zynde, is het goed dat 'er maar een, of ten hoogſte twee met hem ommegeen; omdat hy van iemand, die het of zelf niet verſtaat, of den Hond niet kent, in het veld gebragt wordende, ligtelyk in Confuſie geraakt en bedorven wordt; zoo dat men moeite heeft, om hem wederom te regt te brengen; waarom ook iemand, een afgerichten hond van iemand anders koopende, wel doet, als hy met zyn geweſen Meester een en andermaal in het veld gaat, en wel toeziet, hoe die met den Hond omgaat, om hem daarin naar te volgen. Die Honden zyn van natuure getrouw en voor een' Bekenden gewilliger dan voor een' vreemden. Wil men ze wel houden, zoo moet men hen den verſchen drek van Patryſen dikwyl in den Neus wryven, en telkens het ingewand van dezelve, en van Kwakkelen te eeten geeven.

STAANDE MORTIER. Zoo wordt die genoemd, welke zyne tappen, waarmede hy anderſints op de Afuiten of Lafetten ruſt, niet in het midden, maar onder aan den bodem heeft. Van diergelyke ſoort zyn de **FRANSCHE** en **BLOK-MORTIEREN**.

STAANDWERK. Zoo wordt het Timmerwerk genoemd; waarmede men in 't gemeen by de Duitschers, houten wanden afbindt, daar men de ſtylen of Neven-Posten op een Dorpel of Drempel opricht; dezelve met banden en klampen te ſaamenhangt, en met een lang hout, 't welk het *Platſuk* genaamd wordt, bovenop dekt. L. C. STURM melt, in zyne *volkomen Aanwyſing tot alle ſoorten van Kerken* &c.; hoe men naar deeſen Grondregel een van binnen en buiten beſchooten Gewelf zal maaken.

STAAR. Is een Gewigt van Venetien, houdende 110 tot 130 pond, naar de verſcheidenheid der waaren. Een *Staar Vy.* gen van 220 pond Venetiaaniſch zwaar gewigt, doet in Weenen 185 pond. Een *Staar Graanen* zwaar gewigt, weegt te Venetien 132 pond. In het kleine Koninkryk Algarve is *Staar* eene Maat van vogtige waaren, van 39 pond, 10 oncen. — Maar in het gebied van Toſcaanen is een *Staar* het derde deel van een *Barile*.

STAAR-LIGTEN. *Deposito Cataractæ.* Is eene Chirurgicaale Operatie aan het oog. Want het gebeurt niet zelden dat zig een vlieſje aan het inwendige deel van het Druifbeſievlies aanzet, door welke tuſſchenkomt de ſtraalen van de uiterlyke voorkomende dingen tot aan het netvlies en de Gezigtszen-

wen niet kunnen doordringen. Schoon deese omftandigheden niet altyd eenerlei zyn; want fomwylen bedekt dat vliesje den Oogäppel maar ten deele, fomtyds op de helft, fomwylen geheel. Het gebeurt ook wel, dat het kwaad in het Cryftallynen vogt zelfs is, wiens voorfte fchaduwagtig geworden bovendeel de kleur verandert, daar ondertuffchen de *Humor aqueus* of watervogt, gezond blyft. Dit ongemak is eigenlyk geen *Staar-Cataracta*, maar eene verduiftering van het Cryftallynen vogt, genaamd *Glaucoma*, hebbende deszelfs oorfprong van de Aardsche deeltjes, die door geene kunft kunnen weggenomen worden. Deszelfs vliesjes pleegen de kleuren veeltyds onder malkander te veranderen; want fomwylen wordt het wit, graauw, glasverwig, geel of groen. Somwylen gelykt het een ftaal- of kaffanje-kleur te hebben; en dikwils is het byna zwart. Vliesjes van de befte foort zyn zulken, die blaauwagtig of paerelverwig fchynen te zyn. Als de *Staar* zal geligt worden, gefchiedt het met eene daartoe bekwaame naald, met welke de Operateur of Oculift op de zyde in het oog fteekt, het vliesje, of fomtyds het Cryftallynen vogt zelve vat, en tot den grond van het oog nederdrukt.

STAART. Zoo wordt het agterfte gedeelte van de Afuitwand genoemd. Daarvandaan heet ook de Grendel welke de beide Afuitwanden byéén houdt, de *Staart-Grendel*.

STAART. Zoo wordt het dunfte of fmalfte deel aan eene Komeet of Staartfter genoemd, 't welk telkens, gelyk het hoofd van de Planeet, de Zon zelve tegengefteld is. Vermits dit deel zoo dun is, dat men de vaste Sterren daardoor zien kan, gelyk HEVEL in zyne *Cometographia*, Lib. VIII. p. 516. *feqq.* aanmerkt. zoo moet zyne materie naar eene dunne mift gelyken. Uit zyne verlichting integendeel, daar hy nogtans agter het hoofd van de Comeet, en gevolglyk in de fchaduwe van dezelve ftaat, kan men befluiten dat de Komeet zelve geen regt vast en digt Ligchaam weefen moet, omdat het Zonnelycht door haar doorvallen kan.

STAART-GRENDEL. *L'Entretoife de Lunette ou du baut d'Affut.* Zoo heet de houten Grendel, waardoor de Lafferten wanden agter in den ftart byéén gehouden worden. Hiervan handelt breedvoerig BUCHNER in zyne *Artillerie*. P. I. p. 33.

STAART-STER. Zie het Artykel COMEET.

STAAT. Of Gemeenebefte, is in zig zelve een groot Genootfchap, waarin men Overigheid en Onderdaanen aantreft.

STAATEN VAN HOLLAND. Zoo worden fomtyds de Generaale Staaten der Vereenigde Nederlanden genoemd, beftaande uit de Vergadering der Gedeputeerden van de VII Ver-

Vereenigde Provinciën, in den Haag. Doch terwyl iedere Provincie, in het afgetrokkene, eene République op zigzelve is, zoo hebben ook de Staaten van Holland eene afzonderlyke saamenkomst op zigzelve, mede in den Haag, bestaande uit de Afgevaardigden van de Ridderfchap en de Steden, en bezorgende de belangen van die Provincie op zig zelve. Zy worden genoemd: *Hunne Edele Grootmogenden*.

STAATSMAN, STAATS-DAME. Dit wordt gemeenelyk van Waereldlyke en voornaame Perfoonsadjen gezegd, die zig aan het Hof ophouden, of anders een groot aanzien en luister hebben.

STAATS-MINISTER. Zie het Artykel **MINISTER**.

STAATS-RECHT. *Jus Publicum*. Betekent gemeenelyk het stellige Vertoog der grondwetten van eene Republiek of van een Gemeenebest, en hoe dezelve in de Staats-handelingen kunnen waargenomen worden. Het Duitfche *Jus Publicum* is tegenswoordig meer dan ooit tot volkomenheid gebragt, maar in de overige Staaten is niet veel van het *Jus Publicum* voorhanden.

STAATS-SECRETARIS. Zie het Artykel **SECRETAIRES D'ETAT**.

STABER-RAD, of STAVEN-RAD. Is eene foort van een onderstaand Waterrad, waaraan de Duigen of Schoffels naar de Linie van den Radius, tusschen de wangen of velgen ingezet zyn. Dit Rad dryft maar eenen gang, en verschild van het Panster-Rad alleenlyk door de hoogte en breedte.

STACHYS. *Marrubium Agreste*, *Sphacelus*. Riekende Andoren of wilde Malruwe. Is eene Plant die naar de *Marrubium* gelykt, doch van de overige foorten der *Verticillata* daarin onderscheiden is, dat de bovenste bloemen wel, naar de verscheide wervelen der bloemen in eene aair staan, gelyk de *Mentha*-foorten ook dusdanig zyn, maar inzonderheid dat ook de bloemshelmen regt overend staan. (*Galeis Surrectis*) waarom de *Sideritis* ook eene foort van *Stachys* is, en eenige *Stachys* behooren, om de holte der bloemen, tot de *Geleopifides*.

STACTE. Zie het Artykel **МΥΡΡΗΑ**.

STAD. Een groote volkryke Plaats, de hoofdstad van eenig Land, van eenige Provincie of Distrikt; of de Zetel van eenen Bisschop. Eene Stad is gemeenelyk zeer dicht betimmerd van Huizen, Kerken, Hospitaalen, en andere openbaare Gebouwen, en omringd van Muuren, Gragten en Vestingwerken van buiten; van binnen doorsneden met Gragten, Straaten, steegen, enz. Tot de fraaiheid van eene Stad brengen veel toe de breede en wyde Gragten, ruime Pleinen en aanzienlyke Gebouwen; maar integendeel tot de ongezondheid des

Sta-

Steden, Integenstelling der Dorpen, de digte betimmering, de naauwe Straaten, de Hospitaalen, Kerkhoven met doode Lyken binnen dezelve, &c.

Imperiale Steden of Keiserlyke Steden worden in Duitschland genoemd de zoodanigen die onmiddelyk van den Keiser afhangen. Zy maaken een gedeelte uit van het Duitsche Ligchaam; worden door hunne eigen Overheden geregeerd; hebben het Recht om Geld te munten, en woonen den Ryksdag des Keiserryks by. Zie het Artysel RYKS-STAD.

STADIUM. Is een weg van 125 Geometrische Schreeden, 600 Athenenrische of 625 Romeinsche voeten. Men zegt dat 36 een gemeene Duitsche Myl maaken. In Sina doen 22 Stadien eene gemeene Duitsche Myl. Te Rome zyn eertyds zekere pragtige en Ovale, tot een wedloop geschikte gebouwen of Renbaanen, *Stadia* genoemd.

STADHOUDER. Is de Altyddurende President van den Staatsraad der vereenigde Nederlanden, die het recht heeft om aan de Misdadigers het Pardon te geeven, en ook de magt om de overigheden te verkiezen, nademaal hy uit drie Persoonen, die de Steden voorstaan, eenen benoemen mag. Onder zynen naam worden alle besluiten uitgegeeven, en hy geeft de uitspraak in de gewigtige Geschillen der Staaten. Daarenboven is hy Kapitein-Generaal en Admiraal te Water en te Land, waarom de Militaire Bedienden, zoo wel voor hem als voor de Staaten-Generaal, den eed moeten afleggen. Hy benoemt de Officiers; heeft in de Admiraliteits-Collegien en in den Krygsraad veel te zeggen, en alle uitvoeringen te Water en te Land worden door zynen Raad bestierd. Na den dood van WILLEM de III Koning van Groot-Brittanien, is deese plaats open gebleeven, tot in het jaar 1747, wanneer deese hooge waardigheid in den persoon van zyne Doorluchtige Hoogheid, WILLEM KAREL HENDRIK FRISO, Prins van Oranje en Nassau, wederom vervuld is geworden, en thans wordt dezelve bekleedt door zynen eenigen nagelaaten Zoon, WILLEM de V.

STADHUIS. Zie het Artysel RAADHUIS.

STADMEESTER. Zoo wordt de President van den Hoogen Raad te Straatsburg genoemd, wiens Regeering een viendeeljaars duurt. Deese heeft het groote Stads-Zegel in bewaaring, en in zynen en des Raads naam worden alle Besluiten en Brieven uitgegeeven.

STADS-DAGEN. Zyn de vergaderingen der Gedeputeerden van de Ryks-Steden, die alle jaaren, of zoo dikwils zy het noodig oordeelen, gehouden worden, waarin zy wegens haaren welvaart en het Gemeenebest raadpleegen en een besluit neemen. De uitschryvende Rykssteden zyn Neurenberg, Frank-

Frankfort, Ulm en Straatsburg, waarvan de laatstgenoemde Stad nu in de Fransche Landen is.

STADS-MUSIKANTEN. Worden in Duitschland en elders op gemene Stads kosten onderhouden, en moeten op zekere uren 's daags een Psalm of ander Zangstuk van den Stads toren blaasen, in plaats van een Klokken spel. Ook hebben zy het voorrecht boven andere Musikanten, om op Bruiloften en andere openbaare vrolykheden het gezelschap met allerlei Speeluygen te vermaaken, waartoe andere Musikanten een uitdrukkelijk verlof moeten verzoeken. Zy worden ook tot eene plegtige Muziek in de Kerken gebruikt.

STADSRECHT. Zoo wordt te Breßlau ook een groot Geding of *Judicium Majus* genaamd, waarin alle burgerlyke zaaken, gevorderd en behandeld worden, behalven die welken onder het zoogenaamde klein Geding; of *Judicium Minus* behooren. Insgelyks worden daarin ook de Pandgedingen, de uitwinning der vaste goederen, de crimineele zaaken en de Bannissementen verhandeld. Het wordt jaarlyk van nieuws op den volgenden maandag na de Raadsverkiezing vervuld, en zyn vier ordinaare gezwoorene Advocaten daarby aangesteld. De oudste van den Raad is daarin by beurten voorzitter, en by deesen zitten de Heeren Schepenen, de Heer Stadsvoogd in plaats van den Præsies en twee byzondere Scabinographi of Secretarissen van Schepenen.

STADSRECHT SCHENKEN. Is een Privilegie dat de Keiser aan zig behouden heeft; en aan geene plaats in Duitschland kan dat Recht geschonken worden, ten zy dat een Ryksstand daartoe volmagt verkreegen heeft, of dat het met uitdrukkelijke of stilzwygende toestemming van zyne Keiserlyke Majesteit geschiedt.

STAF, *Etat major.* Is een Krygswoord, waarmede eene zekere orde van Officieren betekend wordt. De *Regiments-Staf* behelst alle Officieren die het bevel over het Regiment hebben. De *Generaals-Staf* behelst de Generaliteit, dat is alle Officieren, die eenig bevel in het Leger hebben.

STAF. Zoo heet by de Werklieden een iegelyk rond Lid, 't welk eenen halven Cirkel uitmaakt, wiens *Radius* de halve hoogte van het Lid is. By *VITRUVIUS* heet het *Torus*, en betekent het groot verheven Lid in het Voet- en Schacht-Postement. *GOLDMAN* noemt hetzelfde den *POEL* of *PULM*. De Franschen heeten deesen Staf *Le Tore*, *gras Baton*, en *Bazel*. De Italiaanen *il Toro* en *Bastone*. De Werklieden verdeelen dezelve in den geheelen en vierendeel Staf. Hoe dit Lid vercierd moet worden, vindt men in *DAVILLERS, Vignola. p. 15.*

STAFETTE. Is in Frankryk een Courier, die ruwe wegwysers

fers of Geleiders by zig heeft. Maar gemeenelyk betekent het een Postillon, die buiten den gemeenen Postryd met Brieven afgezonden wordt. In Spanjen is *Escafetta* de gewoone Postillon met Brieven.

STAFJE. *Astragalus*. Zoo wordt met VITRUVIUS door de Werklieden een klein Lid geheeten, 't welk naar eenen halven Cirkel uitgehoogen is. GOLDMAN noemt het den HOKK. De Franschen *Astragale Baquette*, of *Chapelet*. De Italiaanen in *Pondino*. DAVILER in zynen *Cours d'Architecture* pag. 7. en DESGODEZ in zynen *Edifices Antiques de Rome*, toonen aan hoe diergelyken Lid gesneden en verdeeld kan worden. Als men de Modul in 30 minuten verdeelt, zoo bekomt het Stafje 1½ tot 3 tot zyne hoogte. Hetzelve wordt tot allerhande vercieringen en invattingen gebruikt, ook zelfs aan de Kanonnen en het overige grof geschut, en die aldaar gewoone vercieringen bekomen even daarvandaan haare benaaming, dat men dezelve de VERSTAAVING noemt.

STAF-HOUT. Men noemt in Duitschland *Stab-holz*, die Dui- gen uit welken de Wynvaren saamengesteld worden. Met diergelyk hout wordt in de Duitfche en Lylandsche Zeefteden eene groote commercie gedreeven, voornaamelyk op Frankryk en Spanjen, als zynde goede Wynlanden. Derwaarts worden derhalven geheele Scheepslaadingen gezonden. In het byzonder dryft Hamburg een grooten handel in zulk *Staf-hout*, dat de Elve af, uit de Mark-Brandenburg komt, en waarvā veele duifend stuks, het duifend tot 130 of 150 Mark Lubifch verkogt worden. Dit *Stafhout* nu, is van drieërlei foort, als *Pypen-Staven*, *Oxhoofd-Staven* en *Tonnen-Staven*. De eerften worden alleen tot Spaanfche Wynen gebruikt, zynde de langsten derdehalf el lang. De tweede foort wordt gebruikt tot Oxhoofden in Frankryk, zynde vyfviertedeel el lang. De derde foort tot allerlei tonnen of vaten, hebbende drie en een half viertedeel el in de lengte, allen van Eikenhout. De Inkoop gefchiedt in de Mark-Brandenburg, voornaamelyk omtrent Havelberg, by *Ringen*, houdende elke *Ring* 4 fchok of 240 stuks. Maar het stuk wordt in de Pypenstaven altyd dubbeld; in de Oxhoofd-staven driedubbeld, maar in de andere vaatstaven vierdubbeld geteld. Invoege als men viermaal 30 worpen altyd twee stuks Pyp-staven heeft geteld zulks een Ring of Pypstaven is. Met de Oxhoofd-staven telt men ook viermaal 30 worpen, maar men neemt telkens drie staven; en dus is het een Ring Oxhoofd-staven. Maar in de gemeene Vaatstaven neemt men 4 stuks in een Worp, en dus is het een ring Tonnstaven. — Op elke dertigfte worp geeft men nog een worp toe, tellende dus 31 worpen, en zulke 31 worpen 4 maal geteld, maaken in alle drie de foorten van Staf-

STAF. STAG. STAK. STAL 671

Stafhout, een *Ring*; maar vyf ringen in Hamburg een groot Duifend of 1200 stuks. De Houtkoopers die in de Mark-Brandenburg dat hout inkoop, koopen gemeenelyk eerst een party Eikenboomen, tot drie of vier Ryksdaalders het stuk; laattende dezelve tot staaven maaken, en betaalende voor een' Ring een Ryksdaalder van Arbeidsloon. De vrugt voor een' Ring te water tot Hamburg toe, kost 2 Ryksdaalders. Sommigen koopen gantsche Ringen in de Mark-Brandenburg, in en betalen op de plaats 5 of 6 Ryksdaalders voor 1 Ring, in *Drittels* of Brandenburgs geld; verkoopende naderhand het groote duifend in Hamburg weder tot 140 of 150 Mark Lubisch, Courant Hamburger-geld.

STAF-KWARTIERMEESTER. Deesse maakt plaats of Quartier voor den Staf, en wyft ieder zyn Quartier aan, het zy in het veld of in het Guarnisoen.

STAFMEESTER. Opper-Stafmeester, is aan het Keiserlyke Hof te Weenen een hooge Bedienden, die voor de Spyen, wanneer die op de tafel gedraagen worden, vooraf gaat, en ook, wanneer aan den Keiser het handwater, om zig te waschen, en den eersten drank toegedient wordt, tegenwoordig moet zyn.

STAGNATIO. Eene verstikking of stilstand van eenige Vogtigheid.

STAGNATIO SANGUINIS. De stikking des bloeds. Deesse heeft plaats, als hetzelfde in menigte in eene plaats vergadert, en wegens den overvloedigen toeloop, schielijke verkouding, kwetfing der bloedvaten, enz. komt te stikken, zoo dat het niet verder vloeien kan.

STAKETSEL. Zoo wordt in de Vestingbouwkunde eene ryse Pallissaden genoemd, waardoor een open ruimte voor den toegang bewaard wordt. Hoe hetzelfde moet vastgemaakt worden, toont *Freytag* in zyne *Architectura Militari*. p. 188.

STAL. Door dit woord verstaat men aan een vorstelyk Hof, een groot getal Stalbedienden, Koetsen, Paarden en alles wat tot het vervoeren van den Vorst in-en buiten's lands vereischt wordt.

STALACTITEN. *Dorpsteen*, of ook alles wat uit druipend water ontstaat. De *Tophus* integendeel is eene *Water-Aarde*, die uit loopend of stilstaand water voorkomt, gelyk uit het Bronwater van het Carelsbad in Bohemen; of gelyk de Erwtten-Wikken-en Fruitsteenen, die met het Zand der Zee of dat van andere wateren overtrokken zyn. Maar de *Stalactites* is een Ligchaam 't welk uit een vallend of druipend water ontstaat, en waarvan men veelerhande soorten heeft. Eenigen hebben de gedaante van Coraalen en zyn takkig, gelyk die uit de Yser hutten van den *Hartz* komen; of zy hebben andere vreem-

vreemde gestaltens. Het hoofdgeflacht deeser water-aardens, is (zoo men die al geen Steen wil noemen) de *Hydrolitibus* of watersteen.

STALACTOCIBDELA. (In de *Natuurlyke Historie.*) Een geflacht van Moscovisch glas, zynde een der groffte soorten van Druipsteen.

STALAGMA. Zoo wordt genaamd het geene door destillatie van het *Stagma* afgetrokken is.

STALAGMITEN. (In de *Natuurlyke Historie.*) Is een Steen, ook *Hamnites* en *Ammonites* genaamd, welke laatste benaming eigenlyk een Steen te kennen geeft, die uit ronde Zandkorentjes saamen groeit, van gedaante gelyk de visch die men *Rog* noemt. Maar *Stalagmites* is eigenlyk, als de ronde steentjes omtrent een Erwt groot zyn, en allen te saamen een klomp uitmaaken, schoon ze gemakkelyk weder van malkander kunnen genomen worden. **ALDROVANDUS** noemt daarom deese soort van Steenen *Pisolithum*. Men vindt 'er voornaamelyk drie soorten van.

1. *Bruinroode*, zynde van eene leemagtige Zelfstandigheid. Deesen schynen iets van Yfersteen te hebben.

2. *Witte*, bestaande uit eene soort van Pleister. Deese vindt men onder anderen omtrent het Carelsbad in Bohemen.

3. *Ertsgatige*, die by de Zilver-Ertsen gevonden worden, en met de Marcasite overéénkomen. Deese vindt men in Frioul, en men kan deese soort onder de *Globuli lapidei* begrypen, bestaande uit grootere Kogelen, die menigmaal van harde Steenen zyn, zelfs harder dan marmer; hoewel ze als één op malkander gegroeid zyn, en wederom in schilfers kunnen van elkander geschild worden. In Italien vindt men diergelyke Steenen aan het Strand van *Pideoli* of *Pozzuolo*.

STALAGMODIAUGIA. (In de *Natuurlyke Historie.*) Een geflacht van Muscovisch glas, bestaande uit de fynste soort van Druipsteen.

STALAGMOSCIERIA. (In de *Natuurlyke Historie.*) Een geflacht van dof of ondoorfchynend Muscovisch Glas.

STALKRUID Zie het Arttykel **ONONIS**.

STALMEESTER. Groot-Stalmeeſter van Frankryk, *Grand Ecuyer de France*. Begeeft byna alle de Ampten van de groote en kleine Koninklyke Stallen; zorgt voor het onderhoud dier Stallen en derzelver Paardenfokkeryen, en de geene die Academien of Ridderschoolen willen oprichten, moeten van hem verlof daartoe verzoeken. Men noemt hem gemeenelyk *Monſieur le Grand*.

STALTICA. Zoo worden Geneesmiddelen genaamd die het vleesch in de wonden wederom doen groeien. Doch het woord betekent fomwylen ook zoo veel als *Repellentia*.

STAM,

STAM. Zie het Arttykel CAUDEX.

STAM. Zoo noemen de Bergwerkers een 32 deel, zynde 4 *Kuxen*; en 32 Stam maaken eene *Zeebe* of 128 *Kuxen*.

STAMBOEK. Dus noemen de reisende Studenten een Oefenboek, doorgaands gelyk een Muziekboek ingebonden, het welke zy den Professooren en andere vermaarde Mannen aanbieden, om hunne naamen, wapens en zinspreuken daarin te schryven. Dus kunnen ze naderhand toonen met welke geleerde Mannen zy gesproken en kennis gemaakt hebben.

STAMEN. Zie het Arttykel SCHERRENO.

STAMINA. (In de *Botanie*.) De Bloemdraaden of Stengeltjes, die men voor het mannelyke deel eener Bloem houdt, en die om het Stampertje op het vrouwelyke deel der Bloemen staan; en uit derzelver toppen (*Apices* of *Anthera*) een meel in het Stigma van het Stampertje storten, waardoor de Embryo van het Ovarium leevendig gemaakt, en tot wasdom en groei geprikkeld wordt. Het getal der Stamina wordt van den Heer LINNÆUS, die dezelve *Mamekens* noemt, ten grondslage zyner *Plant Methode* gelegd.

STAMINEUS FLOS. Zoo hiet eene Bloem zonder blad, die hierom ook onvolkomen genoemd wordt, (*Flos imperfectus*). Doch beter zou men dergelyke Bloemen *Apetalas* heeten, dewyl 'er in de natuur niet wel iets onvolmaakt kan gezegd worden te zyn. Dergelyke bladloofse Bloemen zyn of dicht by de Pistillen geplaatst, en kunnen *Hermaphroditici* genoemd worden; naardien beide de Geslachten in een Bloemenkreits of kelk zyn vervat, gelyk in de *Fraxinus*, of de *Staminefi Flores*, die mannelyk zyn. Eenigen zitten afzonderlyk, ischoon op eene zelfde plant, gelyk in de *Empetrum*; of de mannelyke Bloemen zyn op verscheide Planten, gelyk in den Palmboom. Het bladagtige aan de Bloemen brengt niets ter toeling by; dewyl 'er bladerige Bloemen zyn, die toch onvrugtbaar blyven, gelyk in de Geslachten der *Agurken* en *Komkommers*; de *Lycnis*, *Fraxinus* en anderen.

STAMPA. *Stampa*, *Stampata*. Is een Italiaansch woord, en betekent *Gedrukt*. Men zet dit woord op Brieven, om te kennen te geeven, dat 'er gedrukte zaaken ingesloten zyn, om het postgeld minder te maaken.

STAMPADA. Zie het Arttykel STAMPA.

STAMPER. Zie het Arttykel PISTILLUM.

STAMPO EFFENDI. Is de opperste Rechter in Burgerlyke en crimineele zaaken te Constantinopolen.

STANDAARD. Zoo wordt het Vaandel op eene Galei genaamd. By de Ruiterye gebruikt men de Standaarden in de plaats van Vaandels, dewyl de Standaarden veel korter en smaller dan de Vaandels zyn.

IX. DEEL.

V v

STAN.

STANDAARDRAAGER. *Signif.* Dit is een Indische Visch, die in de Zeeën van deese Gewesten, voor eene groote Schaar van Visschen zwemt, die kleiner zyn dan hy, en die hem overal volgen. Hy gelykt vry wel naar den visch dien men *Afgeder Moeren* noemt, maar by is veel kleiner. Zyn vleesch is niet goed om te eten. Men vangt deese soort van visschen, alleen om hunne schoone kleuren. Hierom wordt hy van de Liethebbers gezogt, die hem in Liqueuren bewaaren. Hy is zoo zagtaartig dat hy die geenen nadert die hem het een of ander aanbieden, en hy laat zig gemakkelijk vangen. In die zelfde Landen geeft men den naam van *Piekdraager* aan een' Visch die een lange Stekel op den rug heeft, en die aan het einde omgekromd is.

STANDBEELDEN. Wie dezelve eerst uitgevonden heeft, kan men met geene zekerheid melden. Intusschen is het zeer waarschynlyk dat dezelve hun oorsprong genomen hebben van aaloude tyden, toen de overgebleevenen hunne dooden begonnen uit te beelden, en die Afbeeldselen in hunne Huisen behielden, dezelve aanspraken en allerlei eere beweesen, waaruit in vervolg van tyd de Afgoderye ontstaan is. Dierigtede men ook voor de Goden Beelden op de Straaten op, alsmede voor zuike personen die aan de Stad goede diensten gedaan hadden.

STANDELRUID. Zie het Arttykel KULLEKENSKRUID.

STANDER. *Struifel of Neven-Pylaar. Parafata. Poteau à fonds.* Zoo wordt in het Timmerwerk eene iegelyke regt opstaande Zuil genoemd, welke in een Gebouw van hout, aan de verdieping de hoogte helpt geeven; en men verdeelt dezelve in de HOEKSTANDERS en de GEMEENE STANDERS. By den eerstgemelden is voornaamelyk aan te merken dat hy altoos uit sterker hout dan de gemeene Standers is te saamengefeld, ten einde aan den binnenhoek een hoek daarvan uitgebouwen kan worden, en dezelve nogtans van weerskanten met de dikte van de overige Standers overeenkome. Ja daar het hout niet sterk genoeg te bekomen is, worden de Hoekstanders in zekere Gevallen, met hoekregte Perpendiculaar-Roeden en voegen dusdanig over malkander gelegd, dat deese twee hoeken van dusdanig toebereide Houten, een boven den anderen geschooven en gelicht konnen worden, gelyk uit PLAAT CCXLVI Fig. 1. duidelyk waargenomen kan worden. Indien nu deese twee Standers boven en in malkander geschooven zyn, dat van boven de kant A, in den Hoek C. en de kant a in den Hoek c komt, en men verzet denzelven daarenboven met sterke sleutels of Slot-Tappen, en bevestigt ze met houten Bandnagels, zoo bekomen diergelyke Hoekstanders eene ongemeen groote sterkte.

STAND:

zyn. Men heeft het niet alleen wit, maar ook geverwd, 't welk.

STANNUM FOLIATUM COLORATUM genoemd wordt, en dit is rood, geel, zwart, enz; het beste is dat uit zeer digte, gladde en welgerolde bladen bestaat.

STANNUM GLACIALE. Is de *Bismuthum*.

STANTE PEDE. Op staande voet; aanstonds, zonder be- raad. op eene vaardige wyse.

STANTI. Zoo noemen de Kooplieden een aanstaande dag of maand.

STAPEDES. Zie het Artikel BINNZEL.

STAPEL. Schynt van Opstapelen of van het Fransche woord *Estapper* afkomstig te zyn. Dit laatste betekent te Orleans en elders eene plaats, alwaar de Koopmans-Waaren uitgelegd en te koop gesteld worden. Dergelyke met Stapelrecht voorzie- ne plaatsen hebben het Privilegie, dat de voorbygaande goe- deren aldaar eerst moeten ontladden en te koop geboden wor- den, vooral eer ze naar elders mogen vervoerd worden. Zul- ke Stapelsteden hebben ook de vryheid om Koophuizen op te richten, Schippers en Kruiers aan te neemen, Kraapmeester en Koophuis-knegten te houden; en hunne bedienden mogen over ontladde Stapelwaaren oordeelen; de kwaaden afkeu- ren, ook Schippers en Voerlieden hunne ordonnantie en tax zetten. — Sommigen onderscheiden het Stapelrecht in een on- bepaald en bepaald. Het eerste, zeggen ze, houdt in zig dat de Stapel-goederen noodzaakelyk ook na de opveiling moeten verkocht worden; het laatste, dat als zulke goederen een ze- keren tyd hebben te koop gelegen, dezelve alsdan weder kunnen vervoerd worden. Edoch niet alle goederen zyn Stapelgoederen, aangezien zulken die naar de Missen of Jaar- markten gezonden worden, daarvan uitgezonderd zyn. Men telt thans in het Duitsche Ryk verscheide Stapelsteden, waar- onder de voornaamsten aan den Rhyn zyn: *Keulen*, *Mentz*, en *Spier*. Aan de Moesel, *Trier*; aan den Donauw, *Re- gensburg*, *Ingolstadt* en *Passau*; aan de Weser *Breemen*, en aan de Elve *Maagdenburg* en *Hamburg*. — *Frankfort aan den Main* eischt ook het Stapelrecht, uit kragte van een Privile- gie van Keiser FREDERIK de II, LUDERICUS BAVARUS en CA- REL de IV. *Straatsburg*, wegens een Privilegie van Keiser SIGISMUNDUS. — Keiser FREDERIK de III heeft het in het jaar 1469, aan *Leipzig* gegeven. SPRENGER schryft dat de Stad *Buchörn* de Stapelgerechtigheid heeft over de goederen, die van St. Gal over de Bodenzee naar Zwaben, en de Stad *Kempen*, over de goederen, welken uit Italien naar de Ne- derlanden; insgelyks over het Zout, dat uit Tirol naar Zwit- serland gevoerd wordt.

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

STAND-LINIE. *Linea Stationis.* Zoo wordt in het Land- of Veldmeeten de Linie genoemd, uit welker beide enden men, of eene hoogte of breedte afmeet, of ook eene Figuur in den grond legt. By het aanneemen van diergelyke Linie, moet een Landmeeter voornaamelyk daarop zien, dat hy de zelve niet te kort neeme, want hoe langer de Linie of afstand van de beide Standplaatsen is, zoo veel te scherper snyden zig de Linien, waardoor de werking haare zekerheid verkrygt moet.

STANDPLAATS. STANDPUNT. *Statio.* Zoo wordt in de oeffenende Landmeetkunde het punt op den Aardkloot genoemd, waarin het middelpunt van het Instrument, waarmede men meet, ordenlyk intreffen moet. Men merkt hetzelfde in 't gemeen door middel van eenen aangehangen Perpendicul, of met het Statif zelve aan, en dezelve dient om de scherpte in het meeten te behouden, ten einde de, na den verkorten Maatstok, opgedragen lengte, telkens evenredig blyve, en in het geheel de werking haare zekerheid behoude. Dikwils, voornaamelyk op ontoegangbare afstanden, of daat men zeet juist afmeetten wil, is in de *Praxis* of oeffening, eene Standplaats niet genoeg. Daarvandaan wordt ook in de Geometrie aangewezen, hoe men eene of meer Linien, by dewelken men niet komen kan, of om dezelve zoo veel te gemakkelijker en in korten tyd te kunnen meeten, uit twee Standplaatsen afneemen kan.

STAND-QUARTIER. Wordt gezegd, wanneet de Soldaaten den Zomer door in de Quartieren liggen, en eenen tyd lang daarin blyven. Het wordt tegens de Winter-Quartieren, als ook tegens de inquartiering op den Mars gesteld.

STAND-RECHT. Heeft in den Oorlog op marsch, by Belegeringen en by voorhanden zynde Gevechten in zulke zaken plaats, wier uitsel eene groote wanorde in de Krygstucht veroorzaaken kan, en die, anderen tot eenen Spiegel, eene haastige executie vereiffchen; invoegen het Regiment, waaronder de Misdadiger behoort, schielyk in eenen kring verzamelt, het vonnis over hem uitgesproken en de straf aanstonds ter uitvoer gebragt wordt. In het jaar 1727 rigtede Keiser Karel de VI, in het Hertogdom Silisien, een diergelyk Standrecht, tegen de menigvuldige Rooveryen op.

STANDS-PERSOONEN. Zoo wordt den Hoogen Adel genoemd, naamelyk van de Koningen tot de Vryheeren ingeslooten.

STANDS-VERHOOGINGS-BULLEN. Zyn die Keiserlyke Brieven, waardoor iemand van zyne Keiserlyke Majesteit, in den Vorsten-, Graaven-, Vryheeren-, en Adelsstand verhe-

§STATEN-GENERAAL. Zyn de Hoogste Overigheids-Personen van de Veréénigde Nederlanden, die hun Hof in 's Gravenhage houden, en den tytel van *Hunne Hoogmogende de Heeren Staten Generaal van de Veréénigde Nederlanden* voeren.

§STATER. *Tetradrachmus*, Eene Griekfche en Hebreuwfche Munt, van welke ook in de Schriften van het Nieuwe Testament gewag gemaakt wordt. Een van Zilver woog gemeenlyk een Loot en deed 12 Groffchen. Die van Goud, zynde in het Joodsche Land niet gemunt, wierd naar den Koning genaamd, wiens Beeld daarop stond. Dus had men, by voorbeeld: *Darici*, *Philippei* en *Alexandrici*, en sommigen waren zoo groot als de Portugaloxer. Anderen woogen, 2, 3, 4 of meer Ducasten. — *Stater didrachmus* was een half loot Zilver of een Oorte-Daler. *Stater decalitra*, een Corinthfche Stater, doende 10 *Litri* of *Oboli Aegypti*, golt 8 groffchen, 4 penningen Meifnifch.

§STATERA. *Libra Romana*. Is eene foort van eene Waag; hebbende twee ongelyke Armen, eene korte met een haak, aan welke de laft, en een lange, aan welke het gewigt gehangen wierd. Hoe verder nu het gewigt van het handvat der Waag afgefchooven wordt; hoe zwaarer het weegt. Dus kan men met een of twee Gewigten veel lasten van eene onderscheidene zwaarte weegen.

§STATHMICA. Zoo wordt het onderwys of de Leer van Munt, gewigt en Maat genaamd.

§STATICA. De *Weegkonst*. Is eene Weetenfchap van Waag en Gewigt, dat is van de zwaarte der Ligchaamen. Zy handelt in het byzonder van het middelpunt der zwaarte, van den waagregten stand der zwaare Ligchaamen en van de Bewegingen die van de zwaarte ontftaan. De grond tot deefe Weetenfchap heeft ARCHIMEDES in zyne Boeken, de *Equiponderantibus*, of van den Waagregten stand der zwaare Ligchaamen, gelegd. Die in het byzonder willen weeten, welk nut deefe weetenfchap in het gemeene leeven geeft, kunnen na-leefen *Simonis Sterni Elementa Statices*. Meer theorie echter vindt men in *Wallisii Mechanica*.

§STATICA MEDICINA. Is de kunst om, door middel van gewigt, het dagelyks af- en toeneemen der Ligchaamen na te fpooren.

§STATICE, Is een Kruid waarvan men twee foorten vindt, naamelyk: *Statice major*, maakt uit zynen wortel eene menigte lange en smalle bladen, als gras, maar zeegroen. Tufchen deefen groeien ftengels, omtrent een voet hoog, regt, zonder knoppen en hol, draagende op haare toppen een tros, zoo rond als een kogel, digt, vol kleine bloemen, van vyf bla-

bladen, wit en purperverwig van kleur, gelyk de Nagelbloemen, staande op een kelk, in de gedaante van een Tregter. Bovendien wordt de gantfche Bloemtros nog van eene fchubagtige bloemkelk omvangen. Nadat de Bloemen zyn afgevalen, volgt in de plaats van elk een Zaadje, zynde aan beide eindén fpijs, en fteekende in eene hulze, die voor heenen de kelk der Bloem was. De wortel is lang, taamelyk dik, rond, houtig en in veele koppen gedeeld. — De tweede foort wordt genaamd *Statis montana major*, en is daarin van de eerfte onderfcheiden, dat ze veel laager is. Beide foorten groeifen op bergagtige vogtige plaatfen, naby de Zee en de Rivieren, zy houden aan, stillen den loop en het bloeden, als ze by wyfe van een *Decoftum* genuttigd worden. MILLER heeft 'er vyf foorten van aangetekend. — De derde en vierde foort heeft de Heer BONNHAYN ook aangemerkt.

STATIE. Zoo noemt men in Rome het bezoeken van zekere Kerken, 't welk in eenen tyd, die tot den Godsdienst bestemd is, gefchiedt.

STATIE DER SCHEEPEN. Is de Ree, alwaar zy veilig liggen. Anders betekent statie ook een Ampt of eene bediening; ook de poftering of Schildwagt, gelyk ook de plaats alwaar de Poften verfche Paarden bekomen.

STATIO. Zie de Artykels **STANDPLAATS** en **STILSTAND**.

STATIO EQUORUM RECENTIUM: Zie het Artikel **RELAIS**.

STATIONARIUS. Zoo wordt eene Planeet genaamd, als zy een tyd lang op eene plaats der *Ecliptica* ftill blyft ftaan. Deeze *Statio Planetarum* wordt onderfcheiden in *Statio prima*, naamelyk voorál eer de Planeet te rug gaat en *Retrogadus* wordt; en *Statio Secunda*, vooral eer zy wederom begint regt uit te loopen. Zy wordt ook onderfcheiden in een *Statio matutina* en *Vespertina*.

STATIONES. Dit woord had by de Romeinen verfcheide betekeniffen; men verftond daardoor zulke plaatfen, die gefchikt waren om daar by elkanderen te komen en te fpreken. Insgelyks betekende het Schildwagten; als mede zulke Huifen, inwelken de Keiferlyke Dienaaren konden huisveften en eeten, wanneer zy in Commiffie uitgezonden wierden.

STATISTEN. Of Staatsgezinden, zyn de geenen die den ftaat wel verftaan en hunne aanflagen naar den tyd wel weten te beleggen.

STATIVE. Zoo wordt by de Geometrifche en anderen tot het meeten dienftige instrumenten, de ftellaadje genoemd, waarop het Instrument zelve rusten en naar believen gedraaid kan worden. Dezelve beftaat uit drie deelen. Het beneden

ste heeft meestendeels drie staven of voeten, die dusdanig toebereijdt en byéén gevoegd zyn, dat zy, of wanneer zy te saamen gelegd, en met een boven overheen geschooven sluitband byéén gehouden worden, beneden spits, maar boven dik of breed toelooopen, en eenen langen zwakken *Comm* voorstellen; of deese voeten leggen zig dicht aan het middendeel, en maaken met hetzelfde teffens een korten Cylinder; of zy raaken met hunne punten boven het middendeel. Alle deese staven zyn beneden aan hunne enden met spitse yseren voeten of schoenen beflagen; boven intengendeel hebben zy een gat, door hetwelke de schroef gestooken, en eene legelyke staf aan het middendeel van het statif vastgemaakt kan worden. Het nut van deese staven bestaat daarin, dat men het Instrument daarop vaststellen, en daarenboven hetzelfde zoo wel in hooge als diepe, ja op alle ongelyke plaatsen, naar believen verhoogen of laager maaken kan, naar dat men deese voeten weinig of veel uit malkander stelt, omdat zy, indien dezelve nog niet vast aangeschroefd zyn, rondsom hunne schroeven kunnen gewendt en gedraaid worden. Het middendeel van de *Stativ* is een stuk gedraaid hout, 't welk alleenlyk aan het benedenénd een gelykzydig klein driehoekig *Prisma* formeert; of het is van dezelfde form, nogtans iets langer en boven na een scheeven hoek ingefneden, dat de voeten accuraat daarin sluiten, welken vervolgens door een boven overheen geschooven sluitband byéén gehouden worden. Het derde deel bestaat uit twee verscheide Gewinden, waar door men de noodige beweeging voor het daarop gestelde Instrument verkrygt; maar is tot het gebruik niet al te bekwaam; waarom men hetzelfde in laater tyden veranderd en in hunne plaats de soort verkoosen heeft, daar de noot met haar dubbeld Huis gelyk aan het Instrument bevestigd wordt, daar men alsdan by het gebruik het Instrument met het beneden-Huisje of Kasje maar op het statif steeken, en door hulp van de stelschroef daaraan vastmaaken kan.

STATO DELLA CHIESA. Zie het Artykel **KERKELYKEN STAAT**.

STATO DELLI PRESIDII. Is een klein Landschap, in het gebied van *Siena*, in Toskanen, omtrent de Golf van *Telamone* gelegen.

STATUA. Zie het Artykel **STANDBEELD**.

STATUMEN. Zoo heet *VITRUVIUS*. Lib. VII. c. 1. het benedenste in het *Astrik*, waarover heen hetzelfde geslagen wordt.

STATUS. De toestand of de gesteldheid, waarin men zig bevindt. Aldus betekent in de Geneskunde **STATUS NATURALIS**.

LIS, de natuurlyke en gezonde gesteldheid der Menschen, en STATUS PRÆNATURALIS, de tegennatuurlyke en ziekelyke gesteldheid der Menschen; als hy reeds ergens over klaagt; maar van een toestand, die NEUTRA geheeten wordt, als men noch krank, noch recht gezond is, willen de nieuwe en naauwkeurige Geneesheeren niets hooren.

STATUS MORBI. Zie het Artyskel ACME.

STATUS NEUTER. Wordt van de Geneesheeren zoodanig een staat genoemd, als een mensch noch regt gezond, en ook niet ziek is, maar als tusschen beide hangt. Zoodanig een staat wordt tweederlei ondersteld: 1. *Status decidens* noemen ze, als de Ziekte naby is en de gezondheid sterk afneemt. 2. *Status Convalescentia*, als het tegendeel geschiedt.

STATUTUM. Zyn zekere Regelen, Wetten en Ordonnantien, die eene Provintie, Stad, Academie, of Collegie bezit, welken gemeenlyk door Vorstelyke Persoonen verleend, of ten minste bekrachtigd zyn.

Omtrent de *Statuten* merken wy aan, dat men in het maaken van een Testament, goede zorg moet draagen, dat de *Statuten* en *Costumen* van die plaats, alwaar het wordt gemaakt, wel in acht genomen worden, opdat het behoorlyk effect mag genieten, dewyl het anders niet zou kunnen bestaan, dewyl de *Statuten* van iedere Stad, in derzelver byzondere Jurisdic tie, van zoo veel kragt zyn, als de algemeene wet is ten aanzien van het gemeen; welken daarom zelve prevaleren, overtreffen en kragt hebben voor de beschreeven Wetten, ja dezelve doen stilstaan; zoo dat zulke Testamenten, met behoorlyke Solemniteiten, naar de Rechten, *Statuten* en *Costumen* van zekere plaats gemaakt zynde, alom valideren, zelfs in alle de Provintien van ons Vaderland, niettegenstaande dat 'er andersints eenige meerdere Solemniteiten mogten worden vereischt. Terwyl de byzondere Statuten, eigenlyk geene Uitlanders, maar alleen de Ingezetenen verbinden, en dus personeel aan die, en niet reëel aan de Goederen die in andere Provintien zyn gelegen, verbonden zyn. Hieruit volgt dat zulke Testamenten nietig zyn, welken met minder Solemniteiten gemaakt worden, dan ter dier plaats, alwaar zy gepasseerd zyn, gerequireerd worden; en daarom mogen geene Testamentmaakers, tegens de keuren of *Statuten* van die plaats daar het Testament gemaakt wordt, disponeeren; want niemant kan in zyn Testament beletten, dat de wetten omtrent hetzelfde geen plaats zouden hebben, nademaal een Testateur niet kan verbieden het geene volgens de plaatselyke wet moet geschieden, konnende de Testateur zig van deese Clausule niet bedienen, niettegenstaande de Wetten het tegen-

deel

veel gebieden. Dus dan de Clausul die men in veele Testamenten vindt: „ Dat de Testateur begeert, dat zyne Dispositie zal bestaan, al waren schoon alle de solemniteiten daarin „ gerequireerd, niet geadhibeert, die zy nogtans als geadhibeert willen gehouden hebben,“ moet aangemerkt worden als een teken van onkunde, die het gebrek der solemniteiten niet kan vervullen. Deese byzondere Statuten of Stadswetten moeten dan by het maaken van een Testament, op zoodanig een plaats waargenomen worden, al ware die ook nog zoo byzonder. Als te *Delft*, alwaar eene *Keur* is, dat een Vrouw aan haaren Man, by Testamentaire dispositie, niet meer mag maaken, dan hy weer aan haar, en zulks maar over en weder; want de woorden van die *Keur* liden: „ ten zy dat „ dezelve Dispositie reciprocé, ende over en weder over, „ aan beide zyden gelykelyk, gemaakt zal zyn, zonder „ fraude.“ Zie het Artykel TESTAMENT.

In *Gelderland*, en in het *Sticht van Utrecht* vermag noch Man noch Vrouw, elkander by Testament eenig goed te maaken, dan alleen de *Lyfchocht*. Ook moeten de Inwooners van het *Sticht*, van het Hof van Utrecht Ofsrooi verzoeken om te mogen testeerén, dat nooit geweigerd wordt; doch van goederen die buiten de Provincie van Utrecht gelegen zyn, mag te Utrecht, zoo wel een vreemde als een Burger of Inwooner, by uitersten wille, zonder Ofsrooi dispooneeren. Nogtans mag iemand, die te Utrecht woont, op eene andere plaats, zonder Ofsrooy een bondig Testament maaken, zelfs dispooneerende van goederen binnen Utrecht gelegen, al ware het dat hy daarna nog te Utrecht kwam te overlyden, zonder Ofsrooy verzogt te hebben, zoo hy ter goeder trouwe en niet uit bedrog op eene andere plaats buiten die Provincie, zyne Testamentaire dispositie had gemaakt, omdat hy aldaar kwam ziek te leggen.

De Costumen van Utrecht leeren ook in het byzonder. 1. Dat het aan de Ingezetenén toegelaaten is, den anderen *Lyfchocht* te maaken, maar moet teffens en te gelyk geschieden, zal die maaking van effect zyn. Zy moet ook ter wederzyde gelyk weesen, dat is niet meerder of minder; maar het is genoeg als die over alle de goederen gaat, al bezit de een meerder goederen dan de ander; doch by aldien de *lyfchocht* tusschen Man en Vrouw, by den een in het generaal, by den anderen tot een zeker gedeelte is gemaakt, zoo strekt dit generaal of universeel gedeelte, zig ook niet verder uit dan tot dat zeker gedeelte. 2. Wederzydiche *lyfchocht* aldaar gemaakt zynde, kan niet herroepen worden dan met wederzydich Consent, te weeten, zoo die gemaakt is voor den Gerechte, ja zelfs by Ofsrooy gedaan, daaraan subjeet is. 3. Huisraad en Inboel

- Inboel mag aldaar in eigendom weggemaakt worden, zoo verre als het tot dagelyks gebruik behoort; maar geene Juweelen, gemunt Goud en Zilver. 4. Onder Huisraad worden geene Schilderyen begreepen; maar daaronder komen aldaar zilveren Kandelaars, Bekers en Schotels als het niet anders blykt. 5. Ook goederen, die staande het huwelyk door arbeid zyn verkreegen; alsmede goederen van Landeryen, &c. in andere Provintien gelegen, daar geen *Prohibitoir Status* tegen is. 6. In zoo verre echte Lieden, in Holland woonende, en ten voordeele van malkander testeerende, de kinderen institueerende in de legitime, zoo is ten reguarde van de Landeryen of vaste goederen in het Sticht gelegen, het Testament nul, en komen de kinderen *ab intestato*, in die goederen te succederen.
- STAUROPEGION.** Daardoor verstaat men in de Grieksche Kerk het Recht der Geestelyken, dat zy bezaten om eene Kerk in te wyen, en zulks geschiedde met een Kruis om de zelve te stellen.
- STAUROPHORI.** Betekent Kruisdraagers. Dus worden in de Latynsche Kerk de geenen genaamd, die het Kruis op eene plegrige wyse ronddraagen.
- STAUROPHYLAX.** Was welker een voornaam Geestelyk Persoon in de Kerk van Jerusaleem, welke 'er toe gesteld was, om het Kruis van Christus te bewaaren. Somtyds verkeerde men den Patriarch met deesen tytel.
- STEATITES.** *Lard's Lapis. Speksteen.* Is een Japanische, witagtige, als met Spek of Zeep besmeerden steen, die effen en glad in het aanraaken is. Diergelyken graaft men ook in Saxon, by en om *Johann-Georgen-Stad*.
- STEATOCELE.** *Vetbreuk.* Wordt van GALENUS beschreeven als een byzonder gezwel, 't welk zig dikwils voordoet, en van het vet, by en aan de ringen van het onderlyf, ontstaat.
- STEATOMA.** Een Spek-gewas, een Spek-gezwel. Is groot, zagt en vol spongieuse of spekagtige stof. Het is in zyn eigen Vlies beslooten, bevindende zig meest omtrent de Gewrigten en Zenuwagtige deelen, en wordende eveneens als een *Abscessus* geneesen.
- STECHAS-KRUID.** Zie het Artykel *STORCHAS*.
- STECK-BRIEVEN.** Zoo worden in Duitſchland die Brieven genaamd, welken eene Overigheid, zonder uitstel, en aan veele plaatsen te gelyk, aan de nabuurige Gerechten zendt, om eenen Misdaadiger, die op de vlugt is, aan te houden en denzelven over te leveren.
- STEEG, of LAAN.** Zoo wordt de ruimte tusschen twee Slootten van de Triglyphe genoemd. De Franſchen noemen dezelve *Cuisse*,

Cuisse, of ook *Coste de Triglif*; Insgelyks *Entre deux des Canaux*. De Italianen *il Spatio tra Canali*.

STEEK-APPEL. Zie het Artykel *STRAMONIA*.

STEEKHEVEL. Is een Instrument waarmede men Bier, wyt en andere vloeibaare Stoffen uit een vaatwerk gemakkelyk kan ligten. Hetzelve bestaat uit twee kegelvormige Ligchaamen en een Cylinder, of ook uit eenen kegel en twee Pypen, **PLAAT CCXLVI. Fig 3.** De eerste, beneden, steekt men in het vat, zoo loopt het Bier, &c, daarin; als men nu met eenen Vinger de boven-opening toeklopt, dat geen lucht daarin kan komen, zoo loopt niet een druppel daaruit of terug. By de tweede soort moet men eerst de lucht uitzuigen, als de vloeibaare Stof daarin opklimmen zal, en dezelve is dierhalven niet zoo gemakkelyk.

STEEK-NAALD. Deesen draagen niet allen eenerlei naam en worden dus ook niet overal op dezelfde wyse gemaakt. De Hollandſchen zyn van anderen merkelyk onderscheiden. Te Neurenburg maakt men drieërie Steeknaalden, naamelyk grooten, middelmaatigen en kleinen; wordende van iedere soort duifend stuks als een Meesterstuk gemaakt. De draad wordt eerst getrokken, zoo als men de dikte der Steeknaalden of Spelden verlangt. Vervolgens met een Schaafmes gevylt en effen gemaakt; naderhand met eene Schaar naar de beoorlyke Maat afgesneden; aan beide zyden gespitt; een anderen draad op het knoprad gedraaid; met de knopschaar afgesneden; de knopjes aan de Spelde vastgemaakt; op een Aambeeld met hamer en stempel gestampt, gewasschen, gedroogd, in een' zak geschuurd, en eindelyk aan het Papier gestookt, waaruit men met verwondering ziet, dat zelfs de minste Spelde of Steeknaald meer dan twintigmaal door de handen gaat. Echter geschiedt alles met eene ongelooflyke snelheid, invoegen een goed Meester 'sdaags meer dan 12000 Spelden en Haakjes maaken kan.

STEEK-PALM. Zie het Artykel *MUISDOORN*.

STEEK-PILLEN. Zie het Artykel *PRESSARIUM*.

STEEK-PLEISTER. Is een zeer heilzaam en van onderscheiden Ingredienten gemaakte Pleister, die de Heelmeesters over eene wonde leggen, om daardoor alle gevreesde toevallen voor te komen, waaraan de wonden andersints onderhevig zyn.

STEEK-RAAP. Zie het Artykel *NAPUS*.

STEEK-SPEL. *Ludus Equestris, Trojanus, Tornea-mentorum, Tormenta.* In het Franſch *Tournois*, is eene Ridderlyke oefening, die voornaamelyk in Duitschland eertyds met groote kosten, veel ongemak en somwylen niet zonder gevaar en schade in zwang ging, en waarvan nog op den huldigen dag het

het Ringsteeken en verscheidde andere dergelyke oefeningen in gebruik zyn. Maar wat den oorsprong der *Tournooi-Spelen* aangaat, daaromtrent zyn de gevoelens verschillende. Sommigen willen ze van de aloude Stad Troyen, anderen van de Franken afleiden. Edoch alle deese gevoelens rusten alleenlyk, of op onzekere verhalen der Geschiedschryveren, waaruit men ze wil beweeran, of op ongegronde gissingen. En wanneer KIXNER, in zyn *Tournoot-Boek* verhaalt dat Keiser *Henricus Aucept* het eerste Steekspel in Duitschland heeft aangericht, is zulks wel van sommige Geleerden in twyffel getrokken, doch daar zyn ook redenen die de zaak waarschynlyk maaken, en waaruit blykt dat de gemelde Schryver niet verre van de waarheid is. Dit is ten minste zeker dat de *Steekspelen* vroeger in Duitschland, dan in Frankryk of Engeland zyn in gebruik geweest. Het is zeer waarschynlyk, en uit de oude Gedenkschriften blykbaar, dat wel de *Tournooi-Spelen* zeer oud, maar het *Tournoot-Gezelschap* in de vier Landen eerst onder Keiser CONRADUS de III, of HENRICUS VI tegens de Saxen, en hun hoofd, OTTO de IV, aangesteld is. Eerst wierden geene andere, dan Ryks-Vryen van Adel, geene Dienstaaren of Landzaaten tot de *Steek-Spelen* toegelaaten, of ten minsten, die verlangden toegelaaten te worden, moesten vier Adelyke Voorouderen kunnen aantoonen. Doch naderhand wierd dat Privilegie nog nader bepaald, naamelyk dat hunne Voorouderen ook by het *Tournoot-Spel* moesten tegenswoordig geweest zyn. En dit zal mogelyk gelegenheid gegeven hebben, dat die Ridderlyke oefeningen allengstens in onbruik zyn gekomen. De Saxen, hoewel ze van het *Steek-Spel* door vier Landen waren uitgeslooten, hebben nogtans dezelve onder hen ingesteld. Edoch de uitslag was, zoo hier als elders, menigmaal zeer droevig. Dit gaf aanleiding dat PAUS INNOCENTIUS de VIII verörende, dat niemant die in een *Tournoot-Spel* was omgekomen, op een Kerkhof zou mogen begraven worden. Voorts geschieden de *Tournooi-Spelen* met kolven en zwaarden, gelyk ook met het steeken van Lancien; maar het een en ander in het harnas.

STEEK-VLIEGEN. *Mordella*. Men geeft deesen naam aan de Vliegen die twee getande Vleugelen hebben. Hunnen mond is wyd. Zy steeken gaarne het zagte vel der Kinderen en zy veroorzaaken 'er gezwellen op.

STEEL. De Kruidkundigen geeven deesen naam aan dat gedeelte der Planten, 't welk uit den wortel voortkomt, en de bladeren, bloemen en vrugten ondersteunt. De *Steel* wordt, in de Boomen, den *Stam* genoemd, *Caudex Truncus*; die der Kruiden noemt men *Caulis* en *Scopus*, wanneer hy zoo regt als een Pylaar is. De hedendaagche Schryveren geeven den

naam

naam van *Viticulus* aan de Steelen die dun en kruipende zyn, en op de aarde liggen, gelyk die van het Penningkruid. Men geeft den naam van *Culmus* of *Stroo* aan die van de verschillende foorten van Graan en andere diergelyke Planten. Deese is geknoopt en zeldzaam bladerloos, altoos knobbelagtig en met airen bezet.

De *Geuleugelde Steelen* zyn die geenen die in hunne geheele Lengte met eenige dunne blaadjes bezet zyn, en die men den naam van Vleugeltjes geeft.

De *Steelen* zyn of enkelvoudig of saamengefeld. *Enkelvoudig*, wanneer zy onafgebroken van onderen tot aan den top voortloopen. *Saamengefeld*, wanneer zy zig in takken verdeelen. Men heeft Planten, gelyk de Truffels en Paddestoelen, die noch steelen, noch bladeren, noch Bloemen schynen te hebben, en die zig echter door haare vleeschagtige zelfstandigheid vermenigvuldigen, gelyk zekere foorten van Raapen.

Men vindt in de Groeven der Tuffsteenoh, verstaende Steelen of buisen van Graanen, Lidgras en andere Planten.

STEEN. Zoo wordt eene soort van Gewigt genaamd. Een Steen zwaar gewigt is in Leipzig 20, en een Steen in wolfe 21. Een Steen Koopmans-Gewigt 22 pond. In Hamburg en Lubek is een *Steen* vlas 20, maar een *Steen* Wolle of Vee-ren, 10 pond. Een *Steen* groot gewigt doet in Dantzig 34 een *Steen* klein gewigt 24 pond. In de Nederlanden doet een *Steen* 6 pond.

STEEN. *Calculus. Lithiasis.* In het Fransch *Gravelle*. Is een smertelyk ongemak, het welk zyn byzonderen naam ontvangt van de eigenlyke plaats alwaar het zig gezet heeft, naamelyk een *Niersteen* of *Blaas-Steent*. Hy wordt eerst in de Nieren gegencereerd, alwaar de kaasagtige, scherpe, zuure, slymagtige en Tartaarsche Stoffe allengskens saamenpakt; eerst graaveelzand en vervolgens een Steen wordt; eene onlydelyke pyn veroorzaakt, en door een gevaarlyk snyden weggenomen wordt.

STEEN-BEEN. Zie het Artykel LITHOIDES.

STEEN-BEUK. Zie het Artykel CARPINUS.

STEENBOK. *Capricornus.* Is het tiende Sterrebeeld in den Dierkreits, waarvan het tiende deel van de *Ecliptica* zynen naam heeft. Men telt in 't gemeen tot hetzelfde 86 Sterren, onder dewelken 4 van de derde, 12 van de vierde en 70 van de volgende grootte zyn. De lengte en breedte voor 29 daartoe behoorende Sterren. vindt men in HEVELS *Prodrome Astronomico* p. 279. Eene Ster van de zesde grootte in den staart, welke by *Tycho Progymnasmat* T. I. p. 261. b. de zeventwintigste is, heeft in de tyden van HEVEL zig reeds ver-

verlooren; en hy stelt dezelve in zynen *Firmamento Sobiesclano*. Fig. Ll in Prènt voor, zoo als BAYER in *Uranometria*. Tab. Gg mede doet. De Dichters geeven voor, dat op zekeren tyd veele Goden in Egypte waren byéengekomen, en zonderlinge gedaantens aangenomen hadden. In 't byzonder had de God *Pan* de halve gedaante van een Bok, en de andere helft van eenen Visch aangenomen, en zig dus in het water gestort, in welke gedaante *Jupiter* zoo veel genoegen had genomen, dat hy dezelve, na het uitgestaane gevaar onder de Sterrebeelden had geplaatst. SCHILLER maakt daaruit den Apostel Simon. SCHICKARD de Afahel. WEIGEL de hoornen in het Nassauw'sche Wapen. Anderfints wordt dit gesternte ook genoemd *Aegipan*, *Equoris*, *Alcantarus*, *Algedi*, *Pelagi Procella*, *Caper*, *Capra*, *Corniger*, *Gelidus*, *Imbrifer*, *Neptunia*, *Proles*, *Pan*. — Als de Zon in het teken van den Steenbok treedt, maakt ze den korsten dag, of het winter *Solstitium*, en begint alsdan weder te klimmen en nader by ons te komen. — Dit geschiedt den 21 of 22 December.

STEENBOKS-STAART. Is eene Ster van de derde grootte, in den Staart van het bovengemelde Gesternte. HEVEL, in *Prodrome Astronomiae*. p. 279. Stelt op het jaar 1700 haare lengte in 17°, 36', 48'', $\frac{1}{2}$; haare breedte tegens het zuiden in 2°, 25', 38' $\frac{1}{4}$. In het Arabisch heet zy *Deneb Algedi*.

STEENBREEKE. Zie het Arttykel SAXIFRAGA.

STEENBREUK, GROEF of KUIL. *Lapididina*, *Carrefour*. Zoo wordt eene plaats genoemd daar men de Steenen tot het bouwen breekt, gelyk dezelve van de natuur zelf daartoe bereidt worden. Men vindt daarvan narigt by VITRUVIUS. *Lib. II. Cap. 7. p. 26 en 27.* Insgelyks by ALBERTI. *Lib. II. Cap. 8. Seqq. pag. 38. Seqq.*

STEEN DER COBRA. of *Slang van de Kaap*. Zie het Arttykel SLANGENSTEEN.

STEEN DER INCAS. Dit is eene soort van witte en Arsenicale Steen, die gelyk hersmolten Tin of Yser glinstert. Hy besmet weinig of niet door de lucht en zyne gedaante is niet bepaald. De Incas of Koningen van Peru schreeven groote krachten aan deesen Steen toe. Zy droegen hem in hunne Ringen, en zy dedden hem ruitswyle slypen, en men plaatste dezelve dus in hunne Graffteden. Men maakt 'er mede Spiegels en Pylaaren van. Men wil dat men echte van deese Steenen uit de Graven der Incas bekomen heeft, die byna vier honderd jaaren oud waren, zonder eenigfints verdorven te schynen.

STEEN DER WYSEN. Zie het Artýkel LAPIS PHILOSOPHORUM.

STEENE-BYLEN. De Steenkundigen geeven deesen naam aan groenagtige Steenen, die eene aanmerkelyke hardheid hebben. Zy zyn doorschynende, zwart, by wyse van eene byl gevormd, en men vindt hen op eenige voeten diep in de Aarde. Men wil dat deese Bylen den Wilden van Amerika voormaals gediend hebben, om verschillende Stoffen te hakken en te klieven, tot dat zy het Yser hebben leeren kennen. — De Heer DE BOMARE vraagt by deese gelegenheid: Door welk eene omwenteling vindt men, onder het opdelven der Aarde, deese bylen zoo menigvuldig in Europa? Zyn onze voorvaderen in dezelfde noodzaakelykheid geweest? Of hebben 'er voormaals Wilden in deese Landstreeken gewoond?

STEEN-EETER. Men geeft deesen naam aan een kleinen zwartagtigen worm, die men in de Lyen vindt. Dit onderzoekenswaardig Insekt is met een kleine Schelp bedekt, die aan twee zyden doorboord en zeer teder en breukig is. Dezelfs kleur is afchverwig en groenagtig. Deese worm looft zyn drek door eene van deese-Openingen, en zyn kop en pooten komen uit de andere voort. Het ligchaam van dit Insekt is uit Ringen te saamen gesteld en hy heeft zes pooten. Men bescpeurt in de Laagen der Lyen het Spoor van deese wormen. Deese Sporen zyn de wegen die zy zig uithollen wanneer de Steen nog zagt is. Zy gaan met den kop voort, want met hem uit de opening te doen voortkomen, die aan het voorste gedeelte van de Schelp is, is dit een steunpunt, 't geene hem dient om voort te gaan, terwyl het overste van zyn ligchaam op zyne pooten rust. Hy heeft vier kaaken die hem tot tanden verstrekken. De Schryver van het *Woordenboek der Dieren* zegt, dat dit Dier een klein draadje uit zynen mond doet voortkomen, waarvan het zyne Schelp vormt. Het heeft tien kleine en zwartagtige oogen, vyf aan iedere zyde, die nevens elkanderen, by wyse van eene halve Maan, geschikt zyn. Men weet niet, zegt dezelfde Schryver, welke nieuwe gedaante dit Insekt in 't vervolg aanneemt; maar het is volkomen zeker dat het van gedaante verandert, en dat in zyne Schelp deese verandering geschiedt. Een Onderzoeker die de Nymph van deesen Worm gevonden heeft, zag 'er meer dan veertig Wormen uit voortkomen, die allen leefden. Hun kop was zwart; hunne pooten waren zeer zigbaar en hun geheele Ligchaam was geel met rood gemengd.

STEENEN. *Lapides.* De Steenen zyn uit aardagtige Zelfstandigheden saamengesteld, die tot dien trap verhard zyn, dat zy door het water niet weder zagt gemaakt kunnen worden. Volgens de verknogtheid der deelen waaruit zy saamen-

ge-

gesteld zyn, zyn zy meer of min naauwkeurig met elkanderen verbonden. — Onder de Steenen zyn eenigen zagt, gelyk de Talksteen, of porieëgtig, gelyk de Puimsteen. Anderen zyn hard, en kunnen alleen met het Staal en den Amaril bewerkt worden, gelyk het Agaat en het Jaspis. of zelfs alleen met Diamant-Poeder, gelyk de schoonste Edele Gesteentens.

Alle de Steenen verschillen zeer veel in gedaante, saamenweeffel, uitgebreidheid, kleuren en eigenschappen. Eenigen zyn ondoorfchynend en gemeen, en de anderen zyn doorschynende en kostbaar. In het algemeen verschillen zy maar alleen van de aarde, door de hardheid en saamenhegting der deelen, welke byzonderheden de uitwerkselen van den tyden het geval zyn. De Steenen verdeelen zig, volgens hun weesen, in vyf voornaame Orders, die men gemakkelyk door de volgende Proefneemingen bepalen kan.

De eerste Order bevat de klei-aardagtige Steenen, *Petra Argillöse*. Deesen worden door de zuure vogten niet aangetast, maar zy worden door het gemeene Vuur hard.

De tweede bevat de Kalksteenen, *Lapides Calcarei*. Deesen ontbinden zig in de zuure vogten en gaan in het vuur tot kalk over.

De derde bevat de Plaaftersteenen, *Lapides Gypsei*. Deesen ontbinden in de zuure vogten niet, maar zy veranderen in het vuur in Plaafter.

De vierde bevat de Steenen die tot Glas kunnen gebragt worden, *Lapides Vitrescentes*. Deesen worden door de zuure vogten niet aangetast, maar zy geeven vonken uit, wanneer zy met het Staal geslagen worden.

De vyfde bevat de Steenen die smeltbaar zyn, door den graad van vuur, die de voorigen wederstaan. Zy geeven vuur uit door het vuurflag en zy zyn zeer zwaar.

STEENEN DER DIEREN. Men geeft deesen naam aan Bezoard of Graveelsteen, alsmede aan alle de Steenen die men in de Nieren, de Blaas &c, der Dieren vindt.

Men geeft den naam van *Steenen der Beeften*, *Bulibes*, aan de Steenen die men in de Maag der Koeyen en Ossen vindt; en men heeft redenen om te denken dat deese Dieren hen doorgezwoigen hebben. Men moet deese Steenen met die geenen niet verwarren, die men dikwils in de Nieren en in de Galblaas der Dieren vindt, noch ook niet met de Haarballen.

STEENEN DER HALFSLACHTIGE DIEREN. In deese order der Dieren verschaft de Cobra, de Schildpad, de Eever, enz. eene soort van Bezoards of Graveelsteenen. Zie het Artyskel GRAVELSTEEN.

STEENEN-GELD. Zie het Artyskel PENNING-STEENEN.

STEENEN of PLAVEISEL der REUSEN DYKEN. Dit is een klei-aardagtigen Steen, die tot het getal der wonderbaare natuurlyke voortbrengfelen van Jerland behoort, en waarvan Pocock en Acosta eene zeer wydloopige befchryving geeven hebben.

STEENEN PYLEN of SCHICHTEN. *Sagitta-Formes.* De Steenkundigen geeven deffen naam aan de *Donderfteenen*, of aan de Kegelvormige Pyriten, en fomtyds aan zeer harde Steenen die op deeze wyfe gevormd zyn, en waarvan de Ouden zig by wyfe van Pylen bedienden. Zy bezaten mede de konft om aan deeze Steenen eene andere vorm te geeven.

STEEN-EPPE. *Apium Macedonicum. Petroselinum Macedonicum* of *Sexatile*. Groeit op ruwe, Steenagtige en zonyke plaatten. Het Zaad wordt tot Driakel gebruikt.

STEEN-GEITJE. *Rupicapra*. Dit Dier wordt in menigte op het Alpifche Gebergte gevonden. Het heeft veel gelykheid met een tamme Geit; zwarte, kromme en veelfints gekringde horens; en springt met eene ongelooflyke fnelheid van de eene Steenrots op de andere.

STEEN GEWASSEN. Zie de Artyskels LITHOPHYTA en LITHOPHYTON

STEENGRQEN. *Berggroen.* Zie het Artyskel CHRYSOCOLLA.

STEENGROEVE. Zie het Artyskel STEENHOUWER.

STEENHOEN. Zie het Artyskel LAGORUS.

STEENHOUWER. Dus noemt men Mefchen, die met eene bloedige moeite groote Bouwftukken uit de Steengroeven breeken, gebruikende daartoe allerlei Werktuigen, als Breekyfer, Yferen en houten Wiggen, Mookhaners en kleine hamers, Hefboomen, &c. — Zy zitten onder dit Steenhouden op een floeltje van maar eenen voet. Zy fcherpen hun gereedfchap zelve. In de Keiferlyke Vrye Ryks-Stad Neurenberg is hun vanwegens de Overigheid verboden, om buiten 's lands te gaan, of elders daar Steengroeven zyn, te arbeiden. Zy hebben hunne faamenkomsten niet verre van de Stad. De Meesters zyn vyfentwintig en zesentwintig in getal, onder welken twee boven de anderen gefield zyn, en *Bergmeesters* genaamd worden; maar over allen te faamen en over alle Steengroeven, heeft de Berg-Amptman het bevel. Een jongen moet drie jaaren leeren, en nadat hy een jaar als knecht gediend heeft, wordt hy voor Meester gehouden. Het is verwonderenswaardig dat deeze *Steenbouwers* onder hunnen arbeid dikwils allerlei in Steenen gebeeldde Figuuren van Planten, Vruchten, Viffchen, Moffelen, Dieren, Nooten, Kaas, Brood, Spykers en Hamers aantreffen; die ze dus ook

ook uitbreeken, en als rariteiten aan de kunstkabinetten overleveren.

STEENKOOLEN. *Anthrac. Carbones petra* of *fossiles*. Zyn eene harde stoffe, bestaande uit aarde, hars en lyen; zynde naar het gevoelen van sommigen de Moer van den steen-olie; en dit is eenigzints waarschynlyk, aangezien men 'er een dergelyken olie uit overhaalen kan, zynde het gemeene *Oleum petra*, of *Petroleum*, dat is Steen-Olie, in alles gelyk, en hebbende eenerlei deugd. Deese Steenkoolen komen meest uit Engeland en Schotland, alwaar men ze aan den haard en in Kagchels brandt. Maar zy maaken een bytenden en kwaaden rook, zynde zeer nadeelig voor de borst en de long. Zelfs schryft een zeker Engelsman dat wel een derdedeel der Inwooneren van London aan de Longziekte sterft; waarvan deese Steenkoolen mogelyk de oorzaak zyn. Doch men vindt ook diergelyke koolen in Duitschland, voornaamelyk in Opper- en Neder-Saxen. In het Ertsgebergte zyn 'er twee soorten van. De beste is welke de smeden kunnen gebruiken; zynde de regte Steenkoolen. De andere wordt tot de Kagchels gebruikt, en brandt zonder aanblaasen. Integendeel moeten de Smitkoolen geblaasen worden. Zy worden by geheele Scheepsladingen uit Engeland en Schotland naar de Zeefteden gevoerd, en door de Smits gretig gekogt, naamelyk by tonnen en lasten. — Om den bangen reuk der Steenkoolen te temperen, en de Koolen zelfs te spaaren, neemen de Luikenars en Brabanders een party Steenkoolen, slooten ze tot een grof gruis, vermehgen het met Leem of Klei, en bearbeiden het gelyk Kalk der Metselaaren; maaken 'er vervolgens kleine koeken van, gelyk sneeden van brood; laten deelen des Zomers in de zon uitdroogen, en leggen des Winters zulk een koek aan den haard, of in den kagchel, als wanneer hy eene langduurige en sterke hitte van zig geeft, die in het byzonder voor een gebrad goed is. De Engelsche Steenkoolen, die van Newcastle komen, worden voor beter gehouden, dan de Schotsche, schoon deesen ligter zyn, en tot dien einde, om 'er goede koolen van te maaken, met de Engelschen vermengd worden.

STEEN-LEVERKRUID. Zie het Arttykel **LICHEN**.

STEENMERG. Dit is een soort van fyn wit kryt, dat zagt in het aanraaken en wrytbaar is. Men bekomt het gemeenelyk uit Duitschland.

STEEN-MOS. Zie het Arttykel **LICHEN**.

STEEN-MOSSELEN. Zie het Arttykel **STEENSCHELP**.

STEEN-OLIE. Zie het Arttykel **PETROLEUM**.

STEEN-PLANTEN. Men geeft deelen naam aan de *Steen-gewassen*. Zie de Arttykels **LITOPHYTA** en **LITHOPHYTON**.

STEEN-ROOS. Zie het Artyskel CNEOROM.

STEEN-ROTS. Zie het Artyskel ROTS.

STEEN-RUIT. Zie het Artyskel ALANNE.

STEENSCHHELP. Dit is eene veelschelpige Schelp, die men *Pitaut* in Normandyen; *Dasil* in Poitou; *Datte* te Toulon, en *Piddorbs* in Engeland noemt. De Ouden gaven deese schelp den naam van *Pbelas*. Zy sterft in de eerste opening die zy na haare geboorte bewoont, zonder dat zy 'er ooit in haaren leeftyd uit voortkomt; hierom wordt het geslachtmerk van de Steenschelpen van haare gewoonte ontleend om zig in de steenen te verbergen, en 'er zelfs hunne Grasteden in uit te hollen. Men vindt 'er somtyds twintig in een bloksteen, en RONDELET zegt dat zy niet zelden op de Kusten van *Antona* zyn.

Men onderscheidt twee soorten, die zeer gemeen op de kusten van het Land van Aunis en Engeland zyn. De schelp van de Steenschelp is, zegt de Heer *d'Argenville*, uit drie stukken saamgesteld, waarvan twee gelykvormig, wit en zeer groot in vergelyking van de derde zyn. Deese is aan den top der twee anderen geplaatst, en zy vervult eene kleine tusschenwydte, die andersints ledig tusschen haar zyn zoude. Men onderscheidt somtyds nog twee andere kleinen, die met banden aan den rug der Schelp vastgehegt zyn en afvallen zoo ras de Steenschelp sterft. Dit geschiedt wanneer zy uit de Zee genomen wordt. Deese Schelp heeft nog eene soort van kraakbeenige sluitschelp. Deese Schelp, die vier duimen lang is, bewoont doorgaands een steengrond of een vry zagten steen. Haar hol heeft eene diepte die gelyk is aan het dubbel van de lengte van haare Schelp. De gedaante van dit hol heeft veel overeenkomst met die van een geknotten kogel, uitgezonderd dat het in een hol en rondagtig oppervlak eindigt. De Heer *De RAUMUR* zegt dat 'er weinig voortgaande beweging is, die langsaamer dan die van de Steenschelp is. Vermits zy in haar hol beslooten blyft, zoo gaat zy niet voort dan met het middelpunt der aarde te naderen. De voortgang van deese beweging is evenredig met die van den aangroei van het Dier; naarmate dat het in uitgebreidheid toeneemt, maakt het zyn hol grooter, en daalt laager neder. Zyn werktuig hiertoe is het vleesagtige deel dat aan het onderste uiteinde van de schelp geplaatst is. Het heeft de gedaante van eene schuinsche Ruit, en is vry groot in evenredigheid van het Ligchaam.

De Steenschelp die men te Toulon vindt, verschilt zeer veel van de voorige. Zy heeft niet meer dan twee stukken of Schelpen, die eene roffe kleur hebben. Haare gedaante is kegelvormig en opgezegt, en zoo overeenkomstig met eenige

Mos.

Mosselen, dat zy 'er niet van schynt te verschillen, dan omdat zy alleen in een zeer harden steen beslooten is. Haar vleesch is uitneemend om te eten. Haare Sluitschelpen sluiten naauwkeurig in beide de uiteindens.

De Steenschelpen zyn, volgens den Heer d'ARGENVILLE, schoon zy uit de steenen gehaald worden, aan haare uiteindens geslooten. Haare oppervlakte is altyd dezelfde. Zy gelyken naar eene vyl, vooral aan den kop. Zou dit het wapentuig niet zyn kunnen, waarvan de Steenschelpen zig bedienen om de steenen te doorbooren, en haare Graffteden te vergrooten, naarmate dat zy groeien? — Er komt uit het midden der schelpen een lange dikke buis voort, die door een middelschot in twee ongelyke deelen gescheiden wordt. De eene van deese openingen dient het Dier om zynen drek te loofen, en het andere om adem te haalen en voedsel te neemen. Wanneer de Steenschelp te veel water ingezogen heeft, zoo werpt zy het met geweld weder uit. De Heer DE RAAMUR heeft niet meer dan twee in de Steenschelpen van de kusten van Frankryk kunnen ontdekken.

STEENSNYKONST. Zie het Artykel LITHOTOMIA.

STEEN-SPONS. Zie het Artykel LAPIS MEXICANUS.

STEEN-UIL. *Kerk-UIL.* Zie het Artykel UIL.

STEENVAAREN. Milktruid. Zie het Artykel CETERACH.

STEEN VAN BOLOGNE. Zie het Artykel LAPIS BOLO-
NIENSIS.

STEENVLAS. Zie onder het Artykel ALUIN.

STEENWORM. Zie het Artykel VERMES LAPIDUM.

STEENWORTEL. Zie het Artykel POLYPODIUM.

STEENWYK. Eene eenigzins bevestigde kleine Stad aan de Aa-stroom, in de Provintie van Overysfel, die de Franschen in den Jaare 1672 innamen, maar wel haast weder verlieten.

STEENZOUT. Zie het Artykel SAL GEMMA.

STEGNOTICA. Zie het Artykel ADSTRINGENS.

STEILE KUST. Deese naam geeft men aan de verheven en steile Zee-kusten. Zy zyn gewoonelyk met heiden aan hunnen voet bepaald.

STEIN. Of ook *unser lieben Frauen Stein*. Is eene Abtdye van de Bededictyner-Orde, zynde gelegen in het Zwitserfche Canton Soloturn, werwaarts groote Bedevaarten gedaan worden.

STEK. *Looten.* Zyn takjes van Boomen die men in den grond steekt, en waarvan wederom nieuwe Boomen groeien.

STEKEL-BAARS. *Perca minor & rotunda.* Heeft zynen naam in 't Latyn van syne ronde gedaante; is doorgaands niet boven een span lang. Zyne schubben zyn omtrent geel van kleur.

met zwarte stippen. De bulk is wit, en de prikkelen op zyn rug styf en fcherp. Hy is niet ongezonder en heeft in zyn kop een' fteen. zynde een beproefd middel voor den Steen en de verftopping van het water, de kramp en de vallende Ziekte.

STEKEL-KRABBE. Dit is eene foort van Krabbe van de Middellandfche Zee. Men heeft 'er eenigen die tien pond weegen.

STEKEL NOOT. Zie het Artysel *Nux AQUATICA*.

STEKELVARKEN. *Hystrix*. *Echinus Terrestris*. Dit is een Dier der vreemde Landen. Men ziet 'er in onze Gewesten fomtyds eenigen leevendig, die men om hunne zeldzaamheid opvoedt. Men onderscheidt 'er vercheidene foorten van, die men in Afrika, op Sumatra, op Java, in Nieuw-Spanjen, in de Hudfons-baai, en in de beide Indiën vindt. Deefe foorten van Stekelvarkens, die onderling eene algemeene overeenkomst hebben, bezigten mede eenige vercheidenheden.

Het Afrikaanfche Stekelvarken is twee en een halven voet lang. Zyne pooten zyn kort. De voorften hebben niet meer dan vier duimen lengte, en zyne agterften zyn zes duimen lang. De lengte van den kop is vyf duimen. De bovenlip heeft eene kloof, gelyk die der Haafen. Zyne oogen zyn klein, en zyne ooren gelyken naar die van een Menfch. Het heeft geen ftaart. De algemeene kenmerken van deefe Dieren zyn, dat zy twee fnytanden, geene hondftanden, genagelde Vingers en ftekels op het Ligchaam hebben. De rug en de zyden van het Stekelvarken dat wy befchryven, zyn met ftekels bedekt, die eenigfints gekromd zyn. Zy hebben vercheidende lengtens en diktens, en zyn zoo fpijs als Elfen, en met wit, bruin en zwartagtig gefchakeerd. Het heeft 'er die geheel wit zyn. De dikften hebben de minften lengte, en hunne lengte is van zes tot twaalf duim. De anderen zyn vyftien duimen en deefen zyn buigzaam. Het Stekelvarken heeft op den kop en het agterfte van den hals eene foort van pluim, die uit eene menigte zeer dunne ftekels te famengefteld is, en die naar de borftels van een wild Zwyn gelyken. Deszelfs borft en buik zyn met borftels bedekt, die ten naaftenby gelykvormig aan de eerften zyn.

De andere foorten van Stekelvarkens zyn door eenige byzonderheden onderfcheiden, die het oog veelmeer tot zig trekken, wanneer men het Dier befchouwt, dan zy uit de naauwkeurigfte befchryvingen kunnen gekend worden. Dat van Sumatra heeft den fmult gelyk een Varken; deszelfs oogen hangen af en zyn byna kaal, gelyk die van de Hollandfche Vark

Varkens. Zyne oogen zyn groot en glanaryk. Dat van Nieuw-Spanjen heeft de grootte van een' middelmaatigen hond. Men vindt hen op de Bergen. Dat van de Hudfonsbaai heeft veel overeenkomst in gestalte en dikte met den Bever. Het maakt gewoonelyk zyn nest onder de wortelen der grootte Boomen. Het voedt zig met Boomschorffen. Het eet des Winters sneeuw, en drinkt des Zomers water. De Wilden eeten deese Dieren, en vinden hun vleesch by uitstek aangenaam. Dat van Kanada is een lomp Dier. Het heeft een groot getal stekels. De Jaegers kunnen het in het loopen gemakkelijk agterhaalen. Men kan het dooden met het maar-een slag met een' stok op den neus te geeven. Deesen onthouden zig op de Bergen. Zy klauteren voor hunne Vyanden, de Beeren en andere Dieren, op de Boomen. Zy zyn zeer gemeen aan de Kaap de Goede Hoop. — Wanneer deese Dieren vergramd zyn, zoo zwelt hun ligchaam van verwoedheid op. Zy rigten hunne stekels op en springen zydwaarts uit om te stooten. — De Wilden van Kanada gebruiken de stekels tot het borduuren der korfjes en anderewerkjes van Boomschorffen. — Op PLAAT CCXLVI. Fig. 4. Is een Stekelvarken vertoond.

STEK-RAAP. Zie het Artykel NAPUS.

STELECHITES. Is een soort van Watersteen, die aderswyse en als een Boomwortel zig in de sarde verdeelt; wordende gevonden even als het *Fossile Masseliense*, en zynde zoo lang en dik als een vinger, en van gedaante als een klein Boomstammetje.

STELIS. Zie het Artykel ABIES.

STELKONST. Zie de Artykels ALGEBRA en REGULA FALSI.

STELLA CADENS. Zie het Artykel APORROGAS.

STELLÆ. Zie het Artykel STER.

STELLÆ ERRATICÆ. Zie het Artykel PLANETEN.

STELLÆ FIXÆ. Zyn de *Vaste Sterren*. Zie dat Artykel.

STELLÆ INFORMES. Zie het Artykel SPORADES.

STELLA MARINA. *Zee-Ster*. Is een bloedeloos Zee-Dier, 't welk men den naam van Visch niet welgeren kan, dewyl het in de Zee zwemt en leeft, en zoo groot of wat grooter dan eenie hand, van eene harde huidagtige zelfstandigheid, graauw of zwartagtig van kleur is, en vyf of meer breede, spits-toeloopende takken heeft. — Die meer dan vyf takken hebben, worden *Soles Marini* geheeten, en men noemt ze *Medusæ Caput*, als de omtrek van dit Dier met veele haalrwyse flanken omgeeven is. Het Dier heeft veele Pootjes, die als slakkenhoornjes gemaakt zyn, en elk vanwelken een druppel helder water insluit. Daar zyn verscheiden soorten van. Allen hebben zy een openend vermogen.

STELLA MARINA LAPIDEA. *Encrinus*. Is een byzondere steen, naar de wyse der Zee-Sterren uit vyf straaLEN bestaande, die uit één Ligchaam gaan, 't welk op een stengel staat, en die, naarmate zyner gedaante, of *Trochites*, of *Asteria* genaamd wordt.

STELLA NEBULOSA. Zoo wordt eene ster genaamd, die 'er als een wolkje uitziet: Men bemerkt door Verrekykers, dat 'er veele kleine sterren by malkander staan, die men met het bloote oog onmogelyk onderscheiden kan.

STELLA POLARIS. *Stella Maris*. De Pool-ster, is de uiterste ster aan den staart van den kleinen Beer, zynde het naast aan de Noord-Pool.

STELLARIA ARGENTINA. Zie het Artykel **TORMENTILLA ALPINA**.

STELLINGL. Dus wierden die Saxen genaamd, aan welken de Keiser **LOTHARIUS**, Zoon van **LODEWYK den Vroomen**, de vryheid gaf om belydenis van den Heidenischen Godsdienst te doen, voor welke toegeevenheid zy hem ook byskonden in de zwaare oneenigheden, die hy met zyn Broeder had.

STELLIO. In het Fransch *Petit Laisard étouffé*. Een gespikkeld Hagedis, veel kleiner dan eene gemeene, hebbende op haaren rug veele plekjes, gelyk sterretjes. — Dit Diertje onthoudt zig in de Muuren en andere gaten, asfende op spinnekoppen. Het legt jaarlyks zyne huid af, gelyk de Slangen, en verslindt ze. De beet is wel niet doodelyk, doch verdikt de vogten van het Ligchaam, en verdooft de Zinnen. Een geneesmiddel daartoe is de Triakel en het *Sal volatile*. Deese Hagedis heeft veel olie en vliegend zout. Het vleesch, gegeeten, of, gepulverizeerd zynde, ingenomen, verwekt zwoet en wederstaat het vergift. Het is ook een Geneesmiddel voor den beet van het Diertje zelve. Het wordt leevendig in een Doos geslooten en aan den kop vastgebonden. Men zegt dat iemant, de derdendaagse koorts hebbende, en het by zig draagende, daardoor geneesen wordt. Men kookt het ook in Olie en Wyn, om de Zenuwen en de Leden te versterken, en om te verdeelen.

STELLONES. Zie het Artykel **TARANTISMUS**.

STEL-PASSER. Zoo wordt die genoemd, welke niet verrukt of ten naasten by toegedrukt kan werden, indien by eens tot eene zekere wydte geopend is. Dezelve wordt op onderscheidene wyzen toebereidt. De beste onder allen is, onderuschen de **BOOG-CIRKEL** of **PASSER**, welke op **PLAAT CCXLVI**, Fig. 5 vertoont wordt, en waarvan zig de Horologiemakers en Goudsmits bedienen, en die men ook gebruiken kan, om wel te verdeelen en te modelleeren. Ten dien einde is het zeer goed, als deese *Passer*, boven de gemelde nog twee andere

dere verschillende punten heeft. Een van dezelve, G, bestaat uit de Punt van een *Conus*, dat dezelve in verscheide openingen, die gelyk als *Centra* gebruikt moeten worden, passe, wanneer het daarin gesteld wordt. Het tweede punt H is een scherp Yser, in de gedaante van een Spaa, om daarmee zoo wel Papier als andere Stoffen, als geel en rood koper, enz. uit te snyjen.

STEL-RADEREN of **WIELEN**. Zoo heeten die, welken men aan de Laffetten van de Kanonnen maakt, ten einde men dezelve op de Batteryen of Bolwerken stellen kan. Van diergelyke Raderen handelen breedvoerig *BUCHNER* in zyne *Artillerie*. P. I. p. 34. en *BRANDT*, in zyne *bedendaagfche Busmeestery*, p. 321. *Seqq.*

STELSCHROEF. Zoo wordt in het byzonder aan de Machines en Instrumenten die Schroef genoemd, waarmede men iets naar een zekeren Graad of tot een zeker oogmerk stellen en in dien stand vast maaken kan. By voorbeeld aan een Meet-tafeltje is de Schroef aan de Noot, welk, indien het Tafeltje eens horizontaal of verticaal gericht is, hetzelfde in dien stand houdt, wanneer ze vast aangeirokken wordt, eene Stelschroef.

STEL-SPIE. Zie het Artyskel **ZETSPIE**.

STELTEN. Zoo worden by de Bergwerkers die korte Stutfels genaamd, die onder de Schoenen gebonden worden.

STEM. Is een geluid door de keel van een Dier, en door de beweeging der Lucht, op zekere wyse gemaakt. De Stem dient den Menschen om malkander hunne gedagten mede te deelen. Zy maaken door de beweeging der Tong, der Tand en der Lippen, de woorden, die gevoelens te kennen geeven. Men heeft Vogels die men woorden kan leeren spreken; maar men heeft nog geen middel gevonden om hen hunne gevoelens te doen uiten. Het geschreeuw 't geene ze maaken, is hun natuurlyk. — 't Gebeurt somtyds dat men de Stem verliest, of door schreeuwen, door te hard spreken, of door eenig ander toeval. Zie de Artyskels **SPRAAK** en **SPRAAKELOOSHEID**.

STEM. Is een woord dat in gebruik is om toestemming, of de gedagten door de stem in eene vergadering, te kennen te geeven. Het voorzittende Lid verzamelt de stemmen, en de meerderheid van stemmen besluit. Men moet aanmerken dat in Rechtsgedingen over Halsmisdaaden, de besluitende stemmen tot het zagste overhellen, zoo het strengite gevoelens niet boven eene stem meerder heeft.

De stemmen der Leden eener Vergadering, worden onderscheiden in *Deliberativum*, *Consultativum*, *Activum*, *Passivum*, &c.

Als

Als men zegt dat iemand eene *Deliberative* stem in eene Vergadering heeft, dan wil men zeggen dat hy recht heeft om zyne gedagten te zeggen en in overweeging te brengen. Zegt men dat iemand eene *Active* stem heeft, dan wil men dat hy eene stem metterdaad heeft om iemand te verkiezen. Eene *Passive* stem wil zeggen, dat iemand kan verkooren worden, als de meerderheid van stemmen op hem valt. Zoo dat eene *Active* en *Passive* stem in eenen kan vallen, dat is dat hyzine stem tot het verkiezen van eenen anderen kan geeven, en dat hy de stem van anderen tot zyne eigen verkiezing kan krygen. Men heeft nog eene stem, welke men Consultatief noemt, wanneer iemand redenen en vertooningen kan doen, waarover het hoofd alleen besluit neemt. Dit recht eischt de Paus van de Kardinaalen en de Kanselier van de Raaden van Staat. Dit betekent het *Publieke Recht* en het *Recht der Volken*.

STEMPEL. Is eene Munt in Pommeren, waarvan omtrent 30, twee Gulden Hollandsch maaken. — *Stempel* is ook een zeker werktuig, waarop uitgegraaven is, het teken van eenig Geld, van eene Medaille, van eenig Lands- of Stads-Zegel, en dient om dat merk, op het geld of op Papier, door schroeven of andersints, over te drukken.

STEMPEL-GRAVEERDER. Zie het Artyskel **ZEGEL-GRAVEERDER**.

STENG, STEEL of **STRONK.** Zoo heet de Ciersadje in het Corinthische Capiteel, die de Krullen of Trekken ondersteunt, en waaruit de derde Rye van de bladeren ontstaat.

STENOCHORIA. Is de geteldheid der kleinste Bloedwegen, waardoor zy, wegens derzelver engheid en de dikte der Vogten, den omloop van het bloed tegenstaan, zoo dat daaruit een stilstand of eene langsaame dritt ontstaat, als de oorzaak van veele Ziekten, in het byzonder der ontfteeking.

STENOGRAPHIA. Is eene geheime konst, om malkander door zekere Geschreeven Characters de gedagten mede te deelen, welk schrift niemant in staat is om te leesen, dan de geenen alleen die het *abc*, of de Sleutel daarvan hebben. Schoon nu deese konst al over langen tyd bekend is geweest, zoo wordt *Tritbemijs* echter voor den eersten gehouden, die over dezelfde geschreeven en daaromtrent regels aan de hand gegeeven heeft.

STENOMARGA. Zie het Artyskel **MARGA**.

STENTOR Is de naam van een zekeren Griek, van welken *HOMERUS* verhaalt, dat hy zulk een ongemeen sterke stem had, dat hy harder konde schreeuwen dan 30 andere Personen te gelyk.

STEN.

STENTOROPHORICON. Zie het Arttykel **SPREEK-TROMPET**.
STEPHANUS. De eerste der Zeven Diakonen, welken door de Kerk, in het jaar 33 na de geboorte des Heilands, verkooren wierden, om zorg te draagen voor de Armen, die onder hen gevonden wierden. Hy werd opgevoedt in de Schoolle van Gamaliel. — Schoon de Jooden zig naderhand weder tegen hem aankanteden, konden zy echter den Heiligen Geest, die door hem sprak, niet wederstaan; waarom zy valsche Getuigen tegen hem inbragten, die hem beschuldigden dat hy tegen den Tempel en de Wet Godslasteryk gesproken had. Tegen zoodanige beschuldigingen verantwoordde hy zig voor eene groote menigte kloekmoedig, en bestrafte de Jooden over hunne verstoktheid en godsloosheid, waardoor zy nog meer verbitterd wierden en hem dood steenigden. Terwyl zulks geschiedde, zag *Stephanus* den Hemel geopend, en *Jesús*, zittende ter rechterhand des Vaders. In het midden der woede zyner Tegenpartyders bad hy nog voor hen, en was de eerste die om de Belydenis van *Jesús* het leeven Verloor. In de eerste Eeuwen waren 'er eenigen, die onder zynen naam eenige Openbaaringen aannamen, doch die door de Rechtzinnigen al valsch verworpen wierden.

STEPHENS-ORDE of de *Ridders van den Heiligen Stephanus te Florence*. Heeft *Cosmus de Groote*, ter eere van *Paus STEPHANUS IX*, die van te vooren Bisschop van Florence geweest was, in het jaar 1561 gesticht. Zy draagen een Carmosynrood, met goud geborduurd, agthoekig kruis op de borst, zuiveren met hunne Galeien de Zee van de Turksche Roovers; convoyeeren de Toscaansche Scheepen naar Frankryk, en houden hunne Residentie plaats te *Cosmopolis*, op het Eiland *Elba*, insgelyks ook te *Pisa*; maar hun ordenfeest vieren zy jaarlyks op den 2 Augustus, en de Groothertog van *Florence* is altyd Grootmeester van deese orde.

STER. Zoo wordt een Waereld-Ligchaam genaamd, 't welk in den Nagt ofte in het duistere aan den Hemel schynt. Men weet van dezelve niet meer dan tweederhande soorten, en dit zyn **DWAALSTERREN** of **PLANEETEN**, die, gelyk onze Aardkloot, beweeglyk zyn; maar de tweede soort noemt men **VASTE STERREN**, die haaren stand tegen malkander nooit veranderen. Zie de Arttykels **ZON**, **MAAN**, **COMET**, **PLANEET**, &c.

De loopende Sterren of Planeeten, Zon en Maan daaronder gerekend, zyn zeven in getal, mits men de zoogenaamde *Satelliten* van *Saturnus* en *Jupiter* daarvan afzondert, en worden genaamd: *Sol*, *Luna*, *Mars*, *Mercurius*, *Jupiter*, *Venus* en *Saturnus*. Volgens deese order worden de Zeven dagen van de week genaamd. Maar volgens de orde, naar dat de

gene telkens hooger aan den Hemel Raat dan de andere, zyft het *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Sol*, *Venus*, *Mercurius* en *Luna*, zynde de laagfte *Venus* en *Mercurius* in staan fomwylen hooger, fomwylen laager.

STER-ANY. Zie het Artysel **ANY.**

STERCORATIO. Zie het Artysel **MESTING.**

STERCULIA. (In de *Botanie*.) Eene foort van de *menaciamenodelpbia* Klasse der Planten, zynde de Kelk van de Manlyke en Vrouwlyke Bloemen, een zeer breed, taal, enkelbladig *Periansbium*. in vyf *Segmenta* verdeeld; daar is geen *Corolla*; de vrugt is orbiculair, faamengedrukt, en algemeenlyk verdeeld in vyf Cellen. De Zaaden beftaan uit een groot getal ovaale Kernen.

STERCUS. Drek of Onzuiverheid.

STERCUS PAVONIS. *Paauwendrek*, wordt gehouden voor een byzonder Geneesmiddel tegens de Lammigheid, het been der Leden, duifeling en vallende Ziekte, en tot eene *Drachma* gebruikt. Men doet het in een' doek en legt het een nagt over in wyn. **CRATO** pryft dit zeer als het in de volle Maan vergadert en gebruikt wordt.

STER.DISTEL. Zie onder het Artysel **CARDUUS.**

STEREÆ. Dus worden genoemd de derde en vierde Rib, van de Zeven waare Ribben.

STERELITAS. *Onvrugtbaarheid.* Wordt zoo wel toegeschreeven aan het manlyke als aan het vrouwlyke Geflacht; en als een van beide tot het voortteelen der Kinderen onbekwaam zyn. — De oorzaaken zyn voor een gedeelte by den Man, en voor een gedeelte by de Vrouw, en deels ook by beiden te befpeuren. By den Man doet zig ten eerfte op het manlyk Lid, waaraan zoo wel de gebreklykheid in *quantiteit* als in *qualiteit* moet betrakt worden; als 'er naamelyk *Testiculi* ontbreken, of als ze te klein, verzworeen of op eenige andere wyfe gebrekkellyk zyn, of als de *Penis* of te kort of te dik, of te lang, gedraaid of krom is; als ook het onvermogen, gebrek, wateragtigheid, taaiheid, fcherpte des Zaads, en gebrek der levensgeesten. By de vrouw is de kwaade gefteldheid der *Genitalia*; als de *Uterus* al te flap is; als dezelve wegens kankeragtigheid is afgenomen; als de lippen van natuure geflooten, of door harde baaring, brand, Kinderpokjes, en door de vuile Ziektens, vergroeid zyn. — Vervolgens als de *Uterus* al te vet, of met veel vogtigheden en flym opgevuld of dat zy al te droog is, gelyk dit aan de Teeringagtigen is, als ook een gebrek der Geesten, veroorzaakt door Gemoedsbeweegingen, *Cachexie*, Waterzugt, Koorts, Scheurbulk en Longverzwearing. By beiden is de oorzaak na te fpeuren, zoo de getrouwen zeer ongelyk zyn, ten aanzien

VAN

van ouderdom, kragten, of gesteldheid, zoo dat de Man is vlug, moedig of sterk, maar dat de Vrouw integendeel zig zwak, slap of onlustig bevindt. De Geneesing der Onvrugbaarheid is ten aanzien der oorzaaken voor een gedeelte mogelyk en voor een gedeelte onmogelyk. Onmogelyk is ze by de Mannen, als de *Penis* te klein, te dik, kwalyk gesteld, verdraaid of dergelyk is, of wegens het onvermogen en de verzwearing, of andere Toevallen in de *Testiculi*, of eene geweldige beschadiging der Zenuwagtige en Spieragtige deelen, of uit gebrek aan Zaad by besnedenen. Ook dat alle voedselgeevende stof tot andere deelen gaat, of dat het Zaad niet geestryk is; by de Vrouwen dat 'er de *Uterus* niet is, of de Moederschede vergroeft, of dat 'er eene *Scirrheuse* Zwelling aan is, of dat ze door al te groote vettigheid gedrukt wordt. Maar mogelyk is de geneesing by die geenen somwylen, die of eene groote slapheid in den *Penis*, of een gebrek aan warmte en Zaadstof hebben; want de slapheid des Lids geneest men met *Irritantia*, als inwendig gebruikt men *Scm. Eruc. Sinapi. Cardamom. Cubeb. Caryophyll. Zingiber. Piper. Rad. Satyrien.* Als ook door Geestryke Wynen, *Spirits. Formicar. Acidus, Aq. Magnanimitat. Essent. Moscbi. Confect. Alkerm Compl. Confect. Anacardin. Chocolada; Priapus Cervi. Stinci Marini, Lingua Anserin. Cerebr. Passer. Testiculi & Cruft. gallor. &c.* By voorbeeld:

R. Essent. Rad. Satyrien. ʒ ij.
Ambr. ʒ ʒ.
 M. D. S.

Versterkende Droppelen.

Hieronder behoort ook het versterkende *Eleæuarium* van *Reglandus*, waarmede hy veele *Impotentes* of Magteloosfen, weer gelukkig geneesen heeft. De beschryving daarvan is :

R. Specier. Diasatyrien. ʒ ij.
Galang. ʒ ij.
Ambr.
Moscbi. dulc. ʒ ʒ ij.
Rasur. Priap. Cervi. ʒ ʒ ʒ.
Amygdal. dulc.
Pincor. ʒ ʒ ʒ.
Pistachiar.
Carn. Stinc. Marin. ʒ ij.
Scm. Eruc.

Scm.

*Sem Nasturt.**Sinapi ā 3 6.**Mellis. q. f.**F. Electuarium.*

Uitwendig kan het Lid gesmeerd worden met *Fel. Perdicor.* *Zibeth. Essent. Ambr.* als ook met *Pulv. Rad. Pyreth. Euphorb. Zingib.* met *Axung. Castor. Balsam. Apoplectic.* en *Rosar.* vermengd. Zoo deelen nog niet bekwaam genoeg zyn om het oogmerk ter uitvoer te brengen, zoo kan ook het Lid gewreven worden met ruwe doeken of met netelen. Het gebrek des Zaads komt men te hulp met goede Spyen *Analeptica*, onder welken voornaamelyk zyn warme Vrouwenmelk, het geel van versche Eieren, met *Malvasci.* *Sek.*, of *Spaansche Wyn*, *Oesters*, *Slakken*, *Zoete Amandelen*, *Castanjes*, *Dadelen*. versche *Luiker-* en *Hafelnooten*, *Pinien* en *Pistasjes*. — Met deese zelfde middelen wordt ook de groote wateragtigheid des Zaads verbeterd, voornaamelyk zoo 'er nog *Incrassantia* en *Glutinosa*, als *Gumm. Arab. Tragacanth. Succin. Mastic. Celadon.* &c. bygedaan worden. Tegen de taaheid van het Zaad gebruike men *Diluentia*, als *Thee. Coffy* en de *Infusies* uit *Herb. Scord. Salvia, Veronic. Baccar. Juniper*, &c. en deesen zyn ook goed tegens de scherpte des Zaads, voornaamelyk zoo de *Alcalia fixa, Martialis* en *Absorbentia* mede daarby gebruikt worden. En eindelyk tegens het gebrek der Geesten zyn dienstig de *Analeptica, Excitantia, Salia Volatilia* en *Castorinata*. Eindelyk by de Vrouwen kan de vogtigheid der Lyfmoeder en de daaruit ontstaande slapheid verbeterd worden door *Evacuantia* van boven en beneden, als ook door *Roborantia*, en wel inwendig door *Herb. Rosmarinus* en in het byzonder deszelfs *Essentia*; als uitwendig door eenige warme baden, en als dezelve ontbreeken, de *suffumigia* uit *Succinum, Styrax Calamit. Tacamabac.* &c. of *Decoda*, uit *Rad. Bistort. Tormentill. Filipendul. Sympbyt. maj. Sumach. Flor. Rosar. rubr. Balaustior. Nuc. Cupress. Alamin.* &c. tegens de al te groote droogte der vaten van de Lyfmoeder zyn dienstig de *Humeantia*, als *Baden* uit *Emollientia*, als ook *Axung. Animal. Olea Infusa.* en *Expreff. Lilior. Apor. Amygdalar. dulc.* &c. — Ontstaat deese gebrekkelykheid van eene andere ziekte, dan uit de *Cachexia*, waterzugt, &c. Zoo wordt ze op de gewoone wyse geneesen; en even zoo gaat men te werk, zoo de witte Vloed of een *Gonorrhœa Virulenta* de oorzaak daarvan mogt zyn.

STEREOBATA. Dit woord gebruikt **VITRUVIUS** van den grond die niet onder de Zuil is.

STE.

STEREOGRAPHIA. De konst om de gedaantens en de Figuurē der Ligchaamen op eene vlakke te ontwerpen.

STEREOGRAPHISCHE PROJECTIE. Is de Projectie van de Cirkels der Spheer op de vlakke van eenigen anderen grooten Cirkel, zynde het oog geplaatst in den Pool van dien Cirkel. De methode en de Practyk van deese Projectie in alle de voornaamste plaatsen, naamelyk op de vlakten van den Meridiaan, de Equinoctiaal en den Horizont, zyn alreeds opgegeeven onder de Artykels LANDKAART en PROJECTIE.

STEREOMETRIE. Is dat deel van de oeffenende Meetkunde, 't welk leert hoe men Ligchaamen, niet alleen uitrekenen of hun inhoud vinden zal, maar ook aanwyft hoe men dezelve naar begeeren doorsnyden kan. De grond tot deese Weetenſchap hebben EUCLIDES, in zynen *Elementis* en ARCHIMEDES, in zyn Boek de *Sphaera & Cylindris*, gelegd. Onder de Nieuwen, die hierover geſchreeven hebben, is MALLER in zyne *Geometrie Pratique* na te leeſen. De Ingenieurs, Bouwmeesters en andere Bouwlieden kunnen dit deel van de Geometrie niet ontbeeren; behalven dat een legelyk goed Huisvader dezelve noodig heeft, in verſcheide Gevallen die in het gemeene leeven voorkomen. Deese Weetenſchap wordt ook wel de VISIER of PEILKONST genoemd. Egter gebruiken de meesten dit laatste woord alleenlyk van een Vaatwerk, waarin Wyn, Bier en andere vloeibaare ſtoffen zig bevinden.

STEREOTOMIE. De konst of de daad om Ligchaamen (*Solidusſen*) te ſnyden, of om *Seſſien* daarvan te maaken, gelyk wallen of andere Leden in de Profils der Architectura.

STER-HAGEDIS. Zie het Artysel STELLIO.

STERHAİM. Dit woord betekent in de Arabiſche Taal zoo veel als de *Regula Falsi*.

STERK WATER. *Aqua Fortis*. Beſtaat uit Vitriool en Salpeter, en wordt vervalſcht als de Salpeter niet zuiver is, maar veel Zout heeft; of indien, in de plaats van Salpeter, Aluin of Arſenicum daarby gedaan wordt; als wanneer in het ſcheiden van goud of zilver veel ſchade geſchiedt, aangezien het water veel verteert of ſlap wordt, zoo dat men wel drie of vier lood in plaats van een loot noodig heeft.

STERLING, Was eertyds eene Schotiſche Munt, aldus genaamd naar de plaats alwaar ze geſlagen wierd. Doch thans is 'er geene Muntſpecie die *Sterling* genaamd wordt; maar het is enkel eene zekere ſom, die men in het rekenen van geld gebruikt, en waarby alle groote ſommen in Engeland gerekend worden. Een *pond Sterling* heeft 20 Schellingen of 4 Engeliſche Kroonen, en een Schelling heeft 12 penningen ſterling. Een Schelling ſterling maakt naar duiſch geld, om trent 6 of 7 Groſſchen, en een Kroon een Specie-Rykdaal.

der; dus een Penning sterling maakt 6 of 7 Duitſche Penningen.

STERNI DEPRESSIO. *Nederdrukking van het Borſtbeen.* Daardoor wordt de Ademhaaling grootelyks beledigd. Zulks wordt op de beſte wyſe te regt gebragt door een goede Pikpleiſter.

STERNITIDES. Zoo worden de drie laaſte onder de zeven waare Ribben genoemd.

STERNO CLEYDO-MASTOIDEUS. Is eene Buigſpier van het hoofd, die ten deele van het Borſtbeen, en ten deele van het Sleutelbeen ontſtaat, en in den *Proceſſus Maſtoideus* eindigt.

STERNOHYOIDES. (In de *Anatomic*) Zyn een paar ſpiertjes die het keelbeen en de tong omhoog heffen.

STERNOTHYROIDES. Zoo noemt men een paar ſpiertjes, die het bovenſte deel der Luchtpyp toefluiten.

STERNUM. STERNON. *Xiphoideum Os.* Het Borſtbeen, wordt het knorbeenig deel der borſt van den hals tot aan het hartputje genaamd, zynde vol ſap en merg. By de kinderen beſtaat het uit veele, door knorbeenen van malkander afgezonderde beentjes, die allengskens groeien en grooter worden, tot dat het gantsche been zyne behoorlyke grootte en hoogte erlangt. Alſdan beſtaat het uit drie beenen, en is gelyk aan een Dolk, verbeeldende het bovenſte den knop, het middelſte de greep, en het benedenſte de kling. Aan het benedenſte hangt het zwaardvormig knorbeen, *Cartilago enfiformis* genaamd.

STERNUTATIO. *Nieſing. Fniefing.* Is eene kleine *Convulſie* der Borſtſpiere, als de Lucht door den mond en den Neus te gelyk uitgeflooten wordt.

STERNUTATORIA. *Sternutamenta.* Zie het Artysel **ERRHINA.**

STERREBEELD. De Sterren worden allen in Sterrebeelden geſchikt, onder de gedaantens van verſchillende Dieren, welkers naamen en Figuren op de Hemel-Globe zyn afgebeeldt. Deefen zyn eerſt door de oude *Aſtronomi* en Dichters uitgevonden, en worden, tot betere onderſcheiding deefer Lichten, tot nog toe behouden.

Deefe Sterrebeelden worden onderſcheiden in vierderlei ſoorten, naamelyk in:

STERREKRUID. Zie het Artysel **ASTER.**

3 Lente-Tekens.

♈ De Ram, *Aries.*

♉ De Stier, *Taurus.*

♊ De Tweelingen, *Gemini.*

3 Zomer-Tekens.

- ♋ De Kreeft, *Cancer*.
- ♌ De Leeuw, *Leo*.
- ♍ De Maagd, *Virgo*.

3 Herfst-Tekens.

- ♎ De Weegschaal, *Libra*.
- ♏ De Scorpioen, *Scorpius*.
- ♐ De Schutter, *Sagittarius*.

3 Winter-Tekens.

- ♑ De Steenbok, *Capricornus*.
- ♒ De Waterman, *Aquarius*.
- ♓ De Visschen, *Pisces*.

De 'Dwaalsterren hebben ook hunne byzondere nazmen of Tekenen.

- ♄ *Saturnus*.
- ♃ *Jupiter*.
- ♂ *Mars*.
- ☉ De Zon.
- ♀ *Venus*.
- ☿ *Mercurius*.
- ☾ De Maan.

STERREKUNDE. *Astronomie*. Is eene Weetenschap, die van het Waereldgebouw en de daarin voorkomende veranderingen, maar in het byzonder van de beweeging der Sterren handelt. Men verdeelt dezelve in 't gemeen in twee deelen, naamelyk in *Spharicam* en *Theoreticam*. Onder de bespiegellende Sterrekunde (*Astronomia theoretica*) wordt dat deel der Astronomie begreepen, 't welk bloot de theorie van de beweeging der Sterren verklaart, maar de oplossing van de opgaaven voorbygaat. Wat de gemeene beweeging betreft, daartoe dient ERHARDI WEIGELII *Spharica Euclidea*, maar over de byzondere kan men GEORGIJ PURBACHII *Theoricas Planetarum* rekenen. Zy wordt meestendeels met de *Astronomia Practica* te gelyk verhandeld. Maar deese behelst dat gedeelte van de Astronomie, 't welk leert hoe men de Sterren observeren en uit deese Observatie haare beweeging uitrekenen moet. — De *Astronomia Spharica*, is dat deel dezer Weetenschap, 't welk de gemeene beweeging der Sterren verklaart. —

Dit deel heeft deelen naam gekreegen; omdat men de Waereld in de gedaante van eenen kloot begrypt, welke zig met alle de Sterren in 24 uren rondsom onzen Aardkloot beweegt. Het voornaamste oogmerk by deese wetenschap is, om te toonen hoe men de lengte van den Dag en den Nagt, den Dageraad en de Avondchemering, de op- en ondergang der Zon, der Maan en der Sterren telkens en altoos, nevens de standplaats der Ster aan den Horizont vinden kan. Hiertoe nu heeft men de *Spharische-Trigonometrie* noodig. Hier over zyn van ouds her eene menigte Boeken geschreeven. Voor anderen is vermaard de *Doctrina Sphaerica* van FLAMSTEED, welke by de *Opera Posthuma* van JOH. MOOR gevoegd is.

Onder de Ouden heeft CL. PROLOMEUS, in de IIde Eeuw na de geboorte van Christus, over de Astronomie een volkomen Boek geschreeven, 't welk men thans met den naam van *Almagestum* benoemt. Hierin heeft hy de gemeene beweging zeer wel en naauwkeurig verklaard; maar de byzondere beweging heeft hy niet kunnen opmaaken om dat hy de regte geschapenheid van het Waereldgebouw niet wist, nademaal hy onderstelde dat de Aardkloot onbeweeglyk in het middenpunt van hetzelfde stond. Behalven dat is hem de Linie onbekend geweest, welke de Planeeten in haare beweging rondsom de Zon beschryven. Het eerste heeft eenigen tyd daarna COPERNICUS, in *Libri: Revolutionum Coelestium* verbeterd, welkers *Systema* tegenswoordig by de meeste Geleerden plaats vindt. Maar den waaren weg der Planeeten en de Wetten waarnaar zy zig in denzelven beweegen, heeft KEPLER uitvonden en verklaard.

Wie lust heeft om de Oude Sterrekunde volkomen te woenen, waarin naamelyk vastgesteld wierd dat de Planeeten zig in Cirkels beweegden, kan zig van ANDREAS TAQUET *Libri: Ozo Astronomia* bedienen, welke Boeken het fraaiste deel van zyne Mathematische werken uitmaaken; terwyl het intusschen te beklaagen is dat hy geene voorbeelden geeft. Maar nademaal de vermaarde COPERNICUS en KEPLER de Astronomie in zekere grondregelen gebragt hebben, zoo heeft zy ook een veel beter aanzien gekreegen, waardoor het verstand van eenen Mensch, als het anders maar wel geplaatst is, in staat gesteld wordt, dat het niet alleen de oneindige volkomenheden van den Schepper, zeer duidelyk daaruit erkennen en hem dielwegens yereeren kan; maar ook dat hetzelfde van alle, telkens voorkomende, gevallen in het Waereld gebouw, de oorzaken vinden en grondig bewysen kan, waarom de groote God dezelve dus in de Natuur gelegd heeft. NEWTON, in *Principiis Philosophia naturalis Mathematicis*, heeft deese natuur-

tuurlyke oorzaaken van de beweeging der Planeeten opgegeven. — Zy die de *Astronomie* willen leeren, moeten vooreerst de *Arithmetica*, *Geometria Elementarum* en een weinig uit de hoogere Geometrie weten; en niet minder eenige kennis van Optische Wetenschappen bezitten.

Astronomia Comparativa of vergelykende Sterrekunde, wordt van sommigen de wetenschap genoemd van de verschynfelen in het Waereldgebouw, wanneer dezelve moeten gebeuren, na dat het oog in deese of de andere Planeet buiten onze Aardkloot staat.

Astronomia Physica of natuurkundige Sterrekunde, heet by sommigen het deel der *Astronomie* 't welke de natuur en de geschapenheid der groote Waereld-ligchaamen, en de natuurlyke oorzaaken van hunne beweeging verklaart.

Daar zyn Sterren die van zigzelve schynfel en licht geeven en *Vaste Sterren* hieten, omdat ze altyd even ver van mekander blyven. Daar zyn ook anderen die niet van zig zelve schynen, en nader tot, of verder van elkander komen, waarom ze ook *Dwaalsterren* of *Planeeten* genoemd worden. De Zon wordt doorgaans onder de Dwaalsterren gerekend, dewyl ze ons dagelyks zoo voorkomt, schoon ze veel waarfchynlyker eene vaste Ster is, om welke de Aarde rondwenselt.

Men heeft wyders waargenomen dat de Dwaalsterren, met haar draalen om de Aarde, kringen beschreeven, die, schoon ze zeer onregelmatig schynen, echter zekere paalen niet te buiten gaan. De breede streep die de voorschreeven kringen insluit, heet de *Dierkring* of *Zodiacus*. De Sterrekundigen verdeelen hem in twaalf deelen of Tekenen, waarvan ieder een Gesternte en 30 Graaden bevat. De naamen der Tekens, zie onder het Arttykel **STERREBEELD**.

Men verdeelt ze naar de vier jaargetyden, dewyl met het begin der Lente, de Zon in het Teken des Rams treedt, en vervolgens de andere Tekenen, binnen een jaar doorloopt.

Saturnus, de hoogste der Dwaalsterren, volbrengt zyne Loop binnen den Dierkring, in 29 Jaaren, 155 dagen en 8 uren.

Jupiter is wat laager en volbrengt zynen loop in 11 jaaren, 113. dagen, 19 uren.

Mars is tusschen de Zon en *Jupiter*, en doorloopt haaren kring in den tyd van 1 jaar, 321 dagen, 't welk byna 2 jaar uitmaakt.

De Zon brengt in haaren jaarlykschen loop toe 365 dagen, 5 uren, 49 minuten.

Venus volbrengt haaren loop om de Zon in 7 en een halve maand.

Mercurius binnen drie maanden.

De *Maan* loopt om de *Aarde* in 29 dagen en een half.

Fenigen van deese *Dwaalsterren* hebben nog anderen by zig, die rondom hen loopen, gelyk de *Maan* om onze *Aarde*. Zie het *Artikel SATELLITES*.

De voornaamste verduisteringen of *Eclipsen* geschieden aan de *Zon* en de *Maan*. De *Zonsverduistering* geschiedt als de *Maan* in haaren gemeenen loop komt te staan, regt tusschen de *Zon* en de *Aarde*, zoo dat ze de *Zonnenstralen* opvangt en belet tot op onze *Aarde* neer te vallen. En de *Maansverduistering* gebeurt, als de *Aarde* tusschen de *Zon* en de *Maan* komen- de, der *Maane* het *Zonnelicht* beneemt.

De *Sterrekundigen* hebben verscheide *Gesterntens* met hunne naamen verzonnen, bestaande uit een zeker getal vaste *Sterren*, die de eene of andere *Figuur* schynen te maaken, waarvan men 'er 48 telt, gelyk op de *Hemel-Globete* zien is. Zie *STERREN*.

STERREKUNDIGE HORIZONT. Zie het *Artikel HORIZONT*.

STERREKUNDIGE QUADRANT. Is een *Astronomisch Instrument*, 't welk uit het vierde gedeelte van eenen *Cirkel* bestaat en gebruikt wordt om de hoogte der *Zon*, der *Maan* en der *Sterren* te meten. Zie het *Artikel QUADRANT*.

STERREKUNDIGE REKENING. Wordt genoemd wanneer men den *Loop* der *Zon* en der *Sterren*, door middel van de daartoe in het byzonder vervaardigde *Astronomische Tafelen*, uitrekent. Deese manier van rekenen is, behalven door veel anderen, ook door *Phil. de la Hire*, in *Tabulus Astronomicis*, duidelyk verklaard. In *WOLFFS aanvangsgronden der Astronomie* vindt men deese *Rekening* in eenige hier en daar verspreide opgaven, en hy heeft aldaar de *Regelen* met geheel uitgerekende *Exempelen* opgehelderd, en tevens den grond van de *Regelen* aangewezen, welke de *Autores Tabularum* vooronderstellen, dat dezelve reeds uit andere *Astronomische Boeken* bekend zyn. Hiertoe behoort in het byzonder de *rekening* der *Eclipsen*, waardoor men de grootte der *Zon-* en *Maansverduistering* vinden kan; en dit is het moeilykste in de geheele *Astronomische Rekening*. Nogtans is die van de *Zonsverduistering* nog moeilyker dan die van de *Maan*, omdat deese, ten opzichte van de *Zon* eene merkelyke *Parallaxin* heeft. *De la Hire* heeft de *Zonsverduisteringen* niet naar den gewoonen aart van *PTOLOMEUS*, maar op eene nieuwe wyse uitgerekend, welke aan de *Leerlingen* moeilyker voorkomt, omdat dezelve geene overéénkomst met de *rekening* van de *Maansverduisteringen* heeft.

STERREKUNDIGE RING. *Annulus Astronomicus*. Is een *Instrument* in de gedaante van eenen *Ring* of *Cirkel*, van rood of

of geel koper, PLAAT CCXLVI Fig. 6, waarmede men de hoogte der Zon meeten kan. Dit Instrument wordt, ten einde het perpendiculair zou hangen, taamelyk sterk en dik gemaakt; maar zyn Diameter BA 8 tot 10 duimen groot genomen. In A bevindt zig een kleinen Ring, aan denwelken het Instrument kan worden opgehangen. In C is een klein gat, 't welk juist 45 graaden van A afstaat, en naar de Linie C geboord is, welke Linie met eene andere CE een regten hoek maakt. Maar deese laatste Linie CE loopt met den verticaalen Diameter BA parallel; maar uit C, als het middelpunt, wordt naar goedvinden een Quadrant getrokken, en deszelfs Peripherie zorgvuldig in 90 verdeeld. Als men nu uit C, op alle graaden des Quadrants DE, Radii trekt, en de plaats daar dezelve de binnenvlakte van het Instrument beroeren, aanmerkt, is daardoor de *Concave* vlakke des Rings, in haare 90 graaden verdeeld, en toont alsdan, indien dezelve opgehangen wordt, het Zonlicht, 't geen door het gaatje D vallen kan, en het daarvandaan ontstaande lichte punt, aan de holle verdeelde vlakke, door zyn Graad, welken hetzelfde raakt, zeer duidelyk hoe hoog de Zon staat. Van deesen Ring handelen onder anderen DECHALES in *Mundo Mathem. Tom. III. de Navigatione*. L. II, prop. 24. Tot Astronomische waarnemingen is die ring niet accuraat genoeg; maar de Zeevaarders kunnen denzelven eenigzints gebruiken. GEMMA FRISIUS en anderen hebben nog een ander Instrument, 't geen eertyds mede de Astronomische Ring genoemd is, uitvoerig beschreeven, en daardoor de hoogtens en *Declinationes* der Sterren afgemeeten. Dezelve was, gelyk eene *Sphæra Armillaris*, uit verscheide Cirkels te saamen gesteld

STERREKUNDIGE TAFELN. Bestaan in eene aantekening van zulke zaken, die tot de uitrekening van den loop der Planeeten en de gemeene beweging der Sterren noodig zyn. Dus maaken dezelve een hoofddeel van de geheele Astronomie. Zy zyn van tweeërleien aart. Tot den eersten behooren de *Tabula primi mobilis*, welken naamelyk tot de gemeene beweging in het algemeen betrekking hebben. Die van den tweeden aart zyn de *Tabula Theoretica*, die van de byzondere beweging der Planeeten handelen. De oudste Astronomische Tafelen zyn die van PROLOMEUS, welken men in zyn *Almagestum* hier-en-daar vindt. Maar men heeft ten eersten aangemerkt dat dezelve niet overéenkomen, waarom reeds in het jaar 1252, de Koning van Castilien, *Alphonfus de X.* 400000 Ducaaten heeft te koste gelegd, om dezelve door *Is. HAZAN*, een Jood, te doen verbeteren; en men vindt in eenige Exemplaren eene Voorreden, welke die Koning zelve daartoe gemaakt heeft;

daarom worden dezelve ook wel *Tabulae Alphonsinae* genoemd, Hier staat aan te merken dat deese Sterrekundige Tafelen, van tyd tot tyd, in het een en ander stuk verbeterd zyn geworden. Vermits nu dusdanige verbeteringen, ofte door toedoen van een groot Heer, of door eigen naastigheid van een groot *Astronomus*, tot beter Stand gebragt zyn, zoo hebben deese nieuwe Tafelen van dezelve hunne bynaamen gekreegen. gelyk dezelve hier in order verklaard zullen worden. — *Purbachius* heeft ten eerste ontdekt dat de *Tabulae Alphonsinae* niet naauwkeurig waren, 't welk ook *Regiomontanus*, en meer anderen aanmerkten. Daarom begon men op nieuws waarnemingen te doen. Maar vermits *Regiomontanus*, die in dat opzigt de Meester was, zeer jong was, kwam deese verbetering niet tot stand, Hierop heeft *Copernicus* in *Libris Revolutionum* geheel nieuwe Tafelen gegeven, maar zy zyn nooit gebruikt, vermits kort daarna *Erasmus Reinhold Prof. Matem.* te Wittenberg, de *Prutenische* ofte veelmeer *Pruissische Tafelen*, uit de waarnemingen van *Copernicus*, en naar zyne Theorie van de beweging der Planeeten, vervaardigd heeft. — Schoon nu gemelde *Reinhold*, in zyne aanspraak zegt, dat in deese Tafelen, buiten de middelbaare beweging, niets zoude kunnen verbeterd worden, zoo lang de Waereld staan zal, zoo heeft echter *Tycho de Brahe* reeds in zyne Jongelingschap derzelver onvolkomenheid opgemerkt, en zig voorgenomen, om dezelve door eigen waarnemingen te verbeteren. Echter heeft hy hetzelfde niet tot stand, maar alleenlyk de beweging der Zon en der Maan, T. 1. *Prognosmaticum* in order gebragt. En vermits hy deese begonnen Tafelen, welke hy ter eere van Keiser *Rudolphus II*, *Tabulas Rudolphinas* noemde, heeft *Kepler* naar dezelve zyne *Astronomische Tafelen*, welke hy mede uit de gemelde *Observationen* van *Tycho*, met veel vlyt en verstand, volgens zyne nieuwe Theorie, heeft uitgerekend, niet alleen mede *Rudolphinische Tafelen* genaamd, maar ook op het tytelblad aan *Tycho* de eer gelaaten, dat hy dezelve begonnen, en door zyne *Observationen* de aanleiding daartoe gegeven had. Maar dewyl hy dezelve, volgens zyne *Ecliptische Theorie*, en de door hem ontdekte wetten der Hemelsche beweging uitgerekend heeft, zoo kan men zeer gemakkelyk zien, dat zy eene andere gedaante gekregen hebben, dan van *Tycho* aan dezelve zoudde gegeven zyn; waarom dezelve ook alleen aan *Kepler* toe te schryven zyn. Schoon nu *Philippus Landberg* de waarde van deese Tafelen heeft willen verkleinen, en daarom aan zyne Tafelen, welken hy naar de in de ouden tyd gebruikte *Observationen* uitrekende, den pragtigen naam gegeven heeft, dat dezelve *Altoosduurende Tafelen* heeten;

260 heeft hy nogtans, nadat HOROCCIVS, in *Astronomia Kepleriana defensa*, hem openlyk tegengesproken heeft, geen geloof gevonden; te meer omdat hy zelf bekend dat dezelve den hoogsten graad der volkomenheid niet bereiken, en daarin nog veel overig bleef, 't welk de Nakomelingen zouden kunnen verbeteren. Immers is het ook geen werk voor eenen Man, om geheel volkomene Astronomische Tafelen te vervaardigen. — BAPTISTA MORINUS, MARIA CUNITIA in *Urania Propitia*, en NICOLAUS MERCATOR, hebben den moeiliker *Calculus* van deese Tafelen gemakkelijker willen maaken, en voornaamelyk heeft de eerste dezelve in een *Compendium* gebragt. — LONGOMONTANUS, die zig tien agtereenvolgende jaaren by TYCHO heeft onthouden, heeft ook uit *Tychonis* en zyne eigen Observatien, maar naar eene byzondere Theorie van de beweging der Planeeten, DEENMARKSCHE TAFELN, *Tabulas Danicae*, vervaardigd, welken hy, naar het voorbeeld van COPERNICUS, in zyne *Astronomia Danica*, by de Theorie van iedere Planeet heeft gevoegd; echter kunnen het dezelve tegen die van KEPLER niet houden. Behalven de reeds gemelden zyn nog bekend de PHILOLAISCHE TAFELN, welke in BULLIALDI, *Astronomia Philolaica* staan. Deesen worden der Leerlingen aanbevolen, omdat zy zeer ligt en verstaanbaar zyn. — De BRITANNISCHE TAFELN worden die geen en genoemd, welken VINCENT WING in zyne *Astronomia Britannica* heeft gevoegd, zynde dezelve mede naar de *Hypothesis* van BULLIALDUS uitgerekend. Deese naam wordt ook gegeven aan de Tafelen, welken NEWTON in den jaare 1657, in zyne *Astronomia Britannica* heeft gesteld. — De NEUALMAGESTISCHE TAFELN zyn die geen en, welken RICCIOLUS in *Astronomia Reformata*, als een Aanhangfel tot zyn *Almagestum novium* gegeven heeft. De CAROLINISCHE TAFELN zyn de geen en, welken THOM. STREETER, een Engelsman, vervaardigd en in zyne *Astronomia Carolina* bekend gemaakt heeft. De Heer FLAMSTEAD houdt dezelve in groote waarde, waarom ook WHISTON dezelve by zyne *Prælectiones Astronomicas* heeft doen drukken, en DOPPELMAYER in Nurnberg de *Astronomiam Carolinam* ten dien einde uit de Engelsche in de Latynsche Taal heeft overgezet. Eindelyk heeft PHIL. DE LA HIRE, in den jaare 1702, op last en kosten des Konings van Frankryk, LODEWYK de XIV, naar zyne eigen waarneemingen, zyne *Tabulas Astronomicas* vervaardigd, welken daarvandaan ook de LODEWYKSCHE TAFELN, *Tabulae Ludovicianae* genoemd worden. Deesen munten daarom boven alle de anderen uit, omdat zy, zonder eenige *Hypotesin* daarby te hulp te neemen, alleenlyk uit de Observatien getrokken zyn, 't welk men voor-

deesen voor eene onmogelyke zaak heeft gehouden, eer dat de Hugenianische *Horologia* en *Micromatra*, benevens de Verrekylers uitgevonden zyn. Deesen zyn mede van de nieuwsten en ligter dan de Rudolphinische van KEPLER; waarom zy aan die geenen, welken zig in de Astronomie-Rekening willen oeffenen, aangepreessen worden. Voornaamelyk overtreffen dezelve de Rudolphinischen, ten opzichte van *Mercurius* en *Venus*, gelyk zulks door verscheide Observatien in de *Histoire de l'Academie Royale des Sciences* beweesen.

STERREKUNDIGE TEKENEN. Zoo heeten de gronden uit welken men kan besluiten, ter welker tyd iets is geschiedt. Men verdeelt dezelve in drie verscheiden soorten, naamelyk in **ASTRONOMISCHE**, **KONSTIGE** en **HISTORISCHE**. De Astronomischen worden van de beweeging der Sterren ontleend. Diergelyken zyn de Zons- en Maansverduisteringen, de *Equinoctia* en *Solstitia*, de Ouderdom der Maan, de saamenkomst der Planeeten onder elkander, als mede met de vaste Sterren, de Aspecten of standen tegens malkander, &c. Deesen zyn de zekersten van allen. De kunstigen zyn, ofte van God, of van de Menschen ingevoerd. Daaronder behooren de verdeelingen des tyds, in weeken, en der weeken in dagen; de Zon- en Maan-Cirkels; het Roomsche Cynagetal, *Indictio* of de zogenaamde *Cycli-Solis*, *Luna* & *Indictionum*; de Sabbathen en jubeljaaren der Jooden; de Registers der Roomsche Burgemeesteren, &c. De Historische steunen op het Getuigenis der Geschiedschryvers, die zekere Geschiedenissen, welken teffens met anderen zyn voorgevallen, op eenen zekeren tyd stellen.

STERREKUNDIGE UUREN. Zie het Artyskel **UUREN**.

STERREKUNDIGE VERREKYKER. *Tubus Astronomicus.* Is een byzondere *Tubus*, welke uit een verheven objectif-glas en nog een ander meer verheven Oog-glas saamgesteld is, en maar alleenlyk in de Astronomie, tot de beschouwing des Hemels gebruikt wordt. Op den Aardkloot integendeel is hy niet zoo zeer bemind, omdat men daardoor alles verkeerd ziet; by voorbeeld de menschen die men daardoor beschouwt, staan op het hoofd. — KEPLER in zyne *Dioptrica*, heeft eerst beweesen, dat twee verheven glazen, indien dezelve regt te saamgesteld wierden, verreestaande zaaken vergrooten. Daarvandaan heeft hy deesen Sterrekundigen Verrekylker uitgevonden. Dit heeft naderhand ANTONIUS MARIA, bygenaamd SCHYRLÆUS DE RHEITA, een Capucyners-Monnik, bewoogen om diergelyk een Verrekylker te vervaardigen, gelyk men in zyn Boek, onder den tytel: **HET OOG VAN ENOCH EN ELIAS** zien kan. Maar HUGENIUS is de eerste geweest, die deese soort van *Tubis* tot volkomenheid heeft

gebragt, door middel van dewelken hy ook de waare gestalte van *Saturnus* heeft ontdekt, welke voor de overige Astronomie verborgen bleef; gelyk uit zyn *Systēma Saturnium* klaar blykt. — Naderhand heeft CAMPANI diergelyke Verrekykers van eene ongemeene grootte gemaakt, waarvan zig CASINUS met veel nuts bediend heeft. FRANCISCUS FONTANA, in zynen *Observationibus Caelestium terrestriumque rerum*. Ao. 1646 gedrukt, heeft voorgegeeven dat hy deesen Sterrekundigen Verrekyker reeds in het Jaar 1608 had uitgevonden, eer dat men van den Hollandfchen eenige kennis gehad heeft; maar hy heeft zig veel te laat gemeld, om voor deszelfs uitvinder door te gaan. NEWTON integendeel heeft aangewezen, om uit Spiegels en een Vergrootglas een Verrekyker te vervaardigen die niet lang is, en nogtans dezelfde diensten doet, als in 't gemeen een grooten. Maar men heeft denzelven tot nog toe niet ten eenemaal tot volkomenheid kunnen brengen, omdat ons goede en heldere Spiegels ontbreken. Echter schynen hiertoe de staalen Spiegels zeer dienstig te zyn, die GEORGE een beroemd Kunstenaar te Schwartzsburg vervaardigd heeft. Nogtans is de arbeid van dien Kunstenaar naderhand wederom blyven liggen. Als de gemeene Astronomische Verrekykers eenigszints groot zyn, moet men byzondere steelaadjes daartoe hebben, ten einde deszelven niet krom, maar wel gesteld kunnen worden.

STERREKUNDIGE WAARNEEMINGEN. Zie het Arttykel *OBSERVATIONES ASTRONOMICAE*.

§STERREKUNDIG JAAR. *Annus Astronomicus*. Wordt genoemd het geen, waarin de tyd, welke daartoe gerekend wordt, niet alleenlyk naar de dagen, maar ook het overschot naauwkeurig naar uren en minuten uitgedrukt word; waarvandaan het geschiedt dat dit overschot van eenige jaaren, by malkander genomen, eenen geheelen dag uitmaakt, dewelke het eens gestelde getal der dagen in het jaar met éenen dag vermeerdert, en ter zelve tyd ingevoegd moet worden.

§STERREN. De oudste Waarneemingen omtrent de Sterren, die tot onze tyden bewaard zyn, waren gedaan door TIMOCHARIS en ARISTILLUS, omtrent 300 Jaar voor Christus. De eerste na hen, die een Catalogus maakte van de Sierren, die met het bloote oog te zien waren, en derzelver plaatsen opschreef, was HIPPARCHUS van Rhodus, die omtrent 120 jaar voor de geboorte van Christus bloeide, en 1022 Sterren telde. Na hem heeft PROLOMÆUS zyn Catalogus vermeerderd tot 4026 Sterren. ULEGH-BEI, de Grootvader van TAMERLAN de Grootte, maakte omtrent het Jaar 1497 een nieuwe Cata.

Catalogus, naauwkeuriger dan die van Ptolomæus, bevattende 1014 Sterren, TYCHO bepaalde in den Jaare 1600 de plaatfen van 777 vaste Sterren en bragt ze in een Catalogus. KEPLERS Catalogus bevat 1163 Sterren; en die van den Prins van Hessen 400. RICCIOLUS vermeerderde KEPLERS Catalogus tot 1468 Sterren; en JOHAN BAYER, een Duitscher, heeft de plaatfen van 1725 Sterren beschreeven. Na deesen heeft omtrent den Jaare 1670, HEVELIUS van Dantzic, een Catalogus gemaakt van 1888 vaste Sterren. Dr. HALLEY ondernam eene reis naar het Eiland St. Helena, ten einde den stand der Sterren in den *Polus Antarcticus* waar te nemen, waarvan hy een Catalogus uitgaf, bevattende 373 Sterren; doch de uitvoerigste en volledigste Catalogus, is die van den naauwkeurigen Engelschen Sterrekundigen Heer FLAMSTEED, in zyne *Historia Cœlestica*, die omtrent 3000 Sterren bevat; welker plaatfen al te saamen, naauwkeuriger bepaald worden in den Hemel, dan de ligging van onze steden en andere plaatfen op de Aarde.

Wy vermoeten ons ondertusschen niet, om ons te verbeelden dat alle de vaste Sterren dus genummerd zyn, en op hunne eigenlyke standen, geplaatst in den Hemel; terwijl derzelver getal gestadig toeneemt, agtervolgens de goedheid van de Teleskoop; vertoonende zig Millioenen by Millioenen, terwijl zy door hunnen oneindigen afstand het gezigt ontduiken, indien het niet door Instrumenten geholpen wordt. De Telescopische Sterren, waarmede FLAMSTEED zyn Catalogus verrykt heeft, zyn slegts de aanmerkelyksten. Dr. HOOK zag met een Telescoop van 12 voet, 78 Sterren onder de Pleiades, en met een langer Telescoop gestadig meerder: en in de enkele Constellatie van Orion, die in de Catalogus van FLAMSTEED maar 80 Sterren heeft, zyn 'er 2000 gezien. Hieruit mogen wy vryelyk besluiten, dat het getal der Sterren oneindig groot is. Terwyl nogtans dat getal niet te bepalen is, zoo bedraagt het getal der geenen die wy met het bloote oog in ons halfrond zien, niet boven de duifend; 't welk, in den eersten opslag, klein zal schynen, omdat men zig verbeeldt een veel grooter getal te zien; doch dit ontstaat uit een verward en schemerend gezigt.

Natuur en Afstand van de vaste Sterren.

Uit de overeenkomst die 'er schynt te zyn tusschen de Sterren en de Zon, wordt algemeen door de Wysgeeren verondersteld, dat zy niet alleenlyk in den Hemel geplaatst zyn tot een Cieraad, of om ons met een zuiver licht te bestralen, staande

staande de afweefigheid van de Maan; maar dat ieder van dezelve geplaatst is in het midden van een Systema van Planeeten-Waerelden, en dat zy derzelver beweegingen richten, en dezelve van licht en warmte voorzien, op dezelfde wyse gelyk de Zon aan de onderscheidene Ligchaamen doet, waaruit ons Zonnestelsel is saamengefeld; in het kort, dat zy zoo veele Zonnen zyn, die zonder twyfel Planeeten hebben die regemaatig rondom dezelve beweegen, maar nogtans voor ons oog verborgen. Dat dit geene loutere veronderstelling is, zal blyken uit de volgende Argumenten, getrokken uit de Analogie die zy met onze Zon hebben: de Zon schynt door haar eigen natuurlyk licht, en zoo doen insgelyks de vaste Sterren: de Zon, op den afstand van de vaste Sterren, zal niet grooter dan eene Ster schynen; geene van onze Planeeten kan, op dien afstand, eenigints gezien worden: is het daarom niet waarschynlyk, dat ieder der vaste Sterren eene vaste Zon is, omringd door een Systema van Planeeten en Comeeten, die wederom ook voorzien kunnen zyn met onderscheidene getalen van Satellites of Maanen, die nogtans voor ons verborgen zyn? Behalven dat, indien het getal der Sterren oneindig groot is, verspreidt door de ruimten van 't heelal, verre buiten het bereik van de beste Telescoopen, en dat God niets te vergeefs geschaapen heeft, zoo is het ten hoogste waarschynlyk dat ieder van dezelve dienen tot het verschaffen van licht en warmte aan de Planeeten van hun Systema; terwyl 'er niets ongerymder kan bedagt worden dan te stellen dat geheele verzamelingen van onzichtbaare Sterren zouden gemaakt zyn om in de onbekende streken van het Heelal verborgen te zyn.

Dat de vaste Sterren door hun eigen licht schynen, wordt aldus beweesen: wanneer ze door een Telescoop gezien worden, dan schynen zy alleenlyk meer als verlichte stippen, ontbloeit van alle zichtbaare of sensible magnitude, en bygevolg moeten zy op een verren afstand zyn; om dat de Wagters van Jupiter en Saturnus, wanneer ze door een Telescoop gezien worden, van eene zeer onderscheidende Magnitude schynen te zyn, en nogtans voor het bloote oog onzichtbaar zyn. Terwyl dan de vaste Sterren op zulk een grooten afstand zyn, dat de beste Telescoop niet in staat is om derzelver grootte te bepaalen, en nogtans met een zeer breed en helder licht schynen, zoo is het zeker dat zy met hun eigen en onontleend licht moeten schynen; om dat zy anders, gelyk de Satellites, voor het bloote oog onzichtbaar zouden zyn.

De vermaarde Huygens vindt de breedte en lengte, en bygevolg de naaste afstand van de vaste Sterren, naamelyk van Sirius of de Hond-Star, naar allen schyn te zyn 27664 minder

der dan de Zon; en terwyl de afstand van voorwerpen grooter is naarmate hunne schynbaare grootte minder is, zoo moet de Hondstaf van onze Aarde 20.000.000.000.000 Engelfche Mylen afstaan; 't welk zoodanig groot is dat een Kanonkogel, met dezelfde snelheid voortgaande, welke hy heeft wanneer hy onmiddelyk uit den mond des Geschuts komt, meer dan zevenmaal honderdduifend jaaren zou doorbrengen eer hy by dezelve gekomen was; en het is zeer waarfchynlyk dat de vaste Sterren even ver van malkander afstaan, als de naaste van dezelyen van onze Zon is. Nu is het zeer natuurlyk te besluiten dat alle de vaste Sterren thiet op gelyke afstanden van ons geplaatst zyn; maar dat, zy allenwegen zyn verftrooid, op groote afstanden van malkander, door het gantsch Heelal; en dat bygevolg, de onderscheidene vertooningen die zy maaken, in het stuk van licht en grootte, eerder kunnen toegefchreeven worden aan hunne verschillende afstanden van ons, dan in eenig weefenlyk verfchil in hunne grootte.

Uit het geene gezegd is, aangaande het getal, de Natuur en den afstand van de vaste Sterren, fchynt de hypothefis eener veelheid van Waerelden, waarin iedere vaste Ster als eene Zon is voor een Systema van Planeeten, met de Reden beftaanbaar, aan eenen Wysgeer betaamende, en zeer overéenkomsig met het verftand, en uitloopende tot eere van den Grooten Schepper en Regeerder des Heelals.

Schynbaare beweging van de vaste Sterren.

Terwyl de vaste Sterren onbeweeglyk blyven, zoo moet het geene van hunne bewegingen gezegd wordt, alleenlyk worden verftaan van hunne schynbaare bewegingen; en van deeze laatften rekenen de Aftronomiften vier foorten.

I. De eerste en inderdaad de blykbaarste schynbaare beweging der Sterren, is die van het Ooften naar het Westen; welke, geheellyk voortspruitende uit de dagelyksche omwenteling der Aarde om haaren As, reeds onder het Arttykel **AARDKLOOT** opgehelderd is.

II. De tweede schynbaare beweging, fpruitende uit de processie van de Equinoxen, is zeer klein, niet overtreffende 50" in een Jaar, of 1° in 70 Jaar, en daarom, om eene omwenteling van eenen Cirkel te volbrengen, vereifchte ze niet meer dan 25920 Jaar, na welken tyd alle de Sterren tot hunne voorige plaatfen wederkeeren. Deeze beweging is reeds opgehelderd onder de Arttykels **PROCESSIO** en **PLATONISCH JAAR**.

III. De derde schynbaare beweging van de Sterren, is te wyten

wyten aan het geene men *Aberratio* van licht noemt; de ontdekking vanwelke beweging wy verschuldigd zyn aan den uitmunten Engelfchen Sterrekundigen BRADLEY, die nieuwsgierig zynde om de parallax van den jaarlykfchen Loopkring der Aarde te ontdekken, een Instrument te wege bragt dat gemaakt wierd door den naauwkeurigen Heer GRAHAM, en vond, door veele Proefneemingen, dat de heldere Ster, γ , in het hoofd van de Constellatie des Draaks, 39° noordelyker fcheen in September dan in Maart; juist het tegengestelde van het geene behoort te gebeuren, in de jaarlykfche Parallax van de Sterren. Deefe onverwagte Phenomenon verbaasde den Doctor en den Heer MOLYNEUX allersterkt, en de laafte overleed voor dat de waare oorzaak daarvan ontdekt was. Naderhand nam de Heer BRADLEY, met een ander naauwkeuriger Instrument, en juist tot dat einde gefchikt, het zelfde verfchynfel waar, niet alleen in die, maar in veele andere Sterren; en geheel overtuigd zynde, door veele andere Proefneemingen, dat het verfchynfel niet te wyten was aan eenig gebrek in het Instrument, noch aan eenige misvatting in de waarneeming, lag hy zig toe om te onderzoeken wat toch de waare reden daarvan zyn mogte; en na veele opmerkingen en hypothesen, die hy steeds onvoldoende bevond, ontdekte hy ten laafte dat ze alleen te wyten was aan de progressive beweging van licht, en de zigbaare evenredigheid welke de fnelheid daarvan te wege brengt tot de fnelheid van de jaarlykfche beweging der Aarde.

Deefe importante ontdekking zullen wy nu gaan uitleggen; en vooreerst is het eene bekende zaak, door de waarneeming der Wagters van Jupiter, dat het licht waardoor de voorwerpen aan ons zichtbaar worden, een zichtbaaren tyd gebruikt in het komen van het voorwerp tot het oog, wanneer ze op een grooten afstand van malkander zyn; dit is onder het Artyskel LICHT beweezen, waar men gezien heeft dat eene ftraal omtrent $8'$ befteedt in het komen van de Zon tot de Aarde.

Het is insgelyks zeker, dat de zichtbaarheid der Voorwerpen afhangt van den indruk, die op het oog gemaakt wordt door de lichtftraalen die hetzelfde doorlaat; alzoó wordt de gedaante en den ftand van voorwerpen geoordeeld als overéén te komen met deefen indruk, en daarom gehouden te zyn in eene regte lyn in welkers rigting zy op het oog vallen. Hierom, indien de ftraalen van licht, geworpen van voorwerpen, tot het oog komen, nadat ze gereflecteerd, gerefracteerd, of, door eenig natuurlyk toeval, gedraaid zyn geworden, van den eerften loop, zoo worden de voorwerpen, hoedanig ook, geoordeeld te zyn in eene rigting van deefe ftraalen welken

In

in het oog ingaan, en niet in die van de Straalen, die onmiddelyk van het voorwerp voortspruiten.

Indien nu de Aarde geene jaarlyksche beweging had, zoo zou eene straal van licht, komende van eene Ster met eene bepaalde snelheid, en komende tot het oog, zonder door eenige natuurlyke oorzaak afgewend te zyn, de Ster in haar' waaren stand toonen, wat tyd ook die Straal mogt besteeden in het komen van de Ster tot het oog: en hetzelfde zou gebeuren indien de Aarde beweegbaar was, mits dat de snelheid van licht oneindig ware; want alsdan zoude de beweging der Aarde onaanmerkelyk zyn, wanneer die vergeleeken wierd met eene oneindig groote snelheid. Maar wanneer de snelheid van licht eene bepaalde evenredigheid heeft tot die van de Aarde, zoo is de indruk van de straal op het oog, noch in de rigting van de straal die eerst geworpen wordt, noch in die van de Aarde; maar, gelyk een Ligchaam, door twee krachten in verschillende rigtingen geperst zynde, zoo wordt de indruk gemaakt in de diagonaal van de Parallelogram, gevormd door de rigtingen van de straal, en een *Tangens* of Raaklyn tot den Loopkring (*Orbita*) der Aarde in het punt daar de Aarde is, wanneer de stralen 'er op vallen, omdat de zyden van deese Parallelogram geëvenredigd zyn tot de snelheden of ruimten die ze doorloopen by de Aarde en de stralen, in denzelfden tyd. Zoo dat de schynbaare plaats van de Ster zal zyn aan het einde van dien Diagonaal, die op de eene zyde van de waare plaats der Ster valt.

By voorbeeld, laat TLQI (PLAAT CCXLIII. Fig. 2.) een onbepaalden grooten Cirkel zyn, vertoonende de Ecliptica, met de Zon in het middelpunt S; P deszelfs Pool, CBPD de wandelkring der Aarde, QPET een Cirkel van breedte loopende door eene Ster E, bepalende de lengte in T en de breedte in TE. Laat TQ de *Intersectie* zyn van de vlakke van deesen Cirkel van breedte, met de vlakke van de Ecliptica; en laat de plaats der Aarde eerst zyn in C, wanneer de Ster in Conjunctie is met de Zon: hebbende alsdan CE vereenigd; en de Tangens Cc getrokken, welke perpendicular is tot de vlakke van den Cirkel van breedte TPQ; zoo is CE tot Cc, gelyk de snelheid van de lichtstraal is tot de snelheid van de Aarde in derzelver wandelkring. Terwyl het nu bekend is, dat licht een weinig meer besteedt dan 8/ tyds in het gaan van de Zon tot de Aarde; insgelyks dat de Aarde in haaren Loopkring een Boog beschryft van $20'$ in dien tyd, zoo hebben wy $R: \text{tang. } 20' :: CE = 8/13' : Cc$. Waarom Cc dus bepaald zynde, en de parallelogram ECcX saamengesteld, zoo is het punt X de plaats in den Hemel waar de indruk van

het

het licht de Ster zal noodzaaken om te schynen; en de Hemelsche Boog EX wordt de *Afdwaaling van de Ster* genoemd.

Uit eene dergelyke Constructie, gemaakt voor iedere Punt van den Loopkring der Aarde, volgt: 1. Dat, veronderstellende deesen Loopkring Cirkelvormig te zyn, en de snelheden des lichts en van de Aarde evenredig, dan moeten alle de schynbaare plaatsen van dezelfde Ster in eenen Cirkel zyn, met de waare plaats der Ster in deszelfs middelpunt, en wier plaats parallel is tot de *Ecliptica*; gevolgelyk is de *projectie* van deesen Cirkel in den Hemel eene *Ellipsis*, wier grooter *Axis* parallel is tot de vlakke van de *Ecliptica*; derzelver kleiner *Axis* perpendicular is tot die vlakke, en zyn in evenredigheid gelyk de *Radius* tot den *Sinus* van de breedte der Ster; en overeenkomstig met de naauwkeurigste waarneemingen, ondersteunt de grooter *Axis* van de *Ellipsis* van afdwaaling, in den Hemel, eenen Boog van 40° van eenen grooten Cirkel. 2. De vlakke van eene Ster parallelogram van afdwaaling, verandert derzelver stand ieder oogenblik; zynde bepaald door de Ster, en door den stand van een *Tangens* tot iedere *successive* plaats van de Aarde in haaren Loopkring; daarom moet ze in een jaar eene omwenteling maaken; en ter oorzaake van den meest oneindigen afstand der Starren van de Zon en van de Aarde, kan den Loopkring der Aarde enkel genomen worden als het punt S, en de vlakke van den hoek van afdwaaling kan verondersteld worden te draaien in de regte Lyn ES, getrokken van de Ster tot de Zon, in dezelfde manier als de Aarde om de Zon beweegt. 3. De schynbaare beweging van de Ster in de *Ellipsis*, moet verschillen van die in den *Epicycclus*; want wanneer de vlakke van de Parallelogram van afdwaaling perpendicular geworden is tot de vlakke TPQ van den Cirkel van breedte, 't welk gebeurt in de vereeniging met malkander, omdat de *Tangens Cc* alsdant perpendicular is tot die vlakke, zoo is de hoek van afdwaaling niet in de vlakke TPQ, noch daar is alsdangeene afdwaaling in breedte; maar deesen hoek wordt gemeeten door de regte Lyn EX; parallel tot de *Ecliptica*, en perpendicular tot de vlakke TPQ, zynde de helft van den grooter *Axis* van de *Ellipsis*; en daarom is de boog van een kleiner Cirkel, parallel tot de *Ecliptica*, en loopende door de waare plaats van de Ster; de geheele afdwaaling alsdan in lengte zynde, en op zyn grootst. Maar wanneer de vlakke van den hoek van afdwaaling medehelt met de vlakke TPQ, 't welk gebeurt wanneer de Aarde geloopt heeft door 90 Graaden van de Vereeniging (*Syzygia*) en gevolgelyk wanneer de Ster in quadratura is met de Zon, zoo is de hoek van afdwaaling geheel in

breedte; en de Ster aan het uitelnde zynde van den kleiner *Axis*, van de *Ellipsis*, zoo is aldaar de afwyking in breedte het grootfte, en niet in lengte. In andere Standen der vlakke van deesen hoek, wordt de afwyking verdeelt, gedeeltelyk in lengte, en gedeeltelyk in breedte, meer gelyk eene *Oblique* kragt tot eene vlakke; al het welke juist het tegengeftelde is van het geene het zyn zoude, in de *parallaxis* van den jaarlykschen Loopkring; terwyl, overeenkomstig daarmede, de *parallaxis* in lengte het grootfte is in de *Quadratures*, en niet in de Veréénigingen; en de *parallaxis* in breedte is de grootfte in de Veréénigingen, en niet in de *Quadratures*. Te meer nog, indien eenen Cirkel van Declinatie, *RVX*, begreepen wordt, te loopen door de Ster *E*, bygevolg kruiffende dezelve *Ellipsis* van afwyking by het loopen door het Centrum, zoo is het klaar dat, wanneer eene Ster verschynt in de punten daar die Cirkels de *Ellipsis* doorsnyden, zoo zal ze schynen geene afwyking te hebben in eene regte *Ascensie*; om dat derzelver waare en schynbaare plaats in denzelfden Cirkel van Declinatie zyn zal, en wanneer de Ster is in de punten waar de *Ellipsis* gesneeden wordt door den Diameter, perpendicular tot den Cirkel *RVX*, dan zal ze geene afwyking in declinatie hebben, omdat derzelver waare en schynbaare plaats in dezelfde parallel tot den Equator zyn zal. Maar alle de Cirkels van declinatie schuifsch tot de *Ecliptica* zynde, uitgenomen de Solstitiaale Colurus, zoo gaat de Ster niet van den tyd van geene afwyking in regte *Ascensie*, tot die van geene afwyking in declinatie. in den tyd die de Aarde besteedt tot het beschryven van 90 Graaden van derzelver wandelkring; bygevolg, wanneer de afwyking het grootfte is in regte *Ascensie*, zoo is ze niet volstrektelyk niets in declinatie, en wederkeerig.

STERRESCHANS. *Etoile. Fort à l'Etoile. Fortis.* Zoo heet eene Veldschans, welke uit binnen- en buitenlopende hoeken, zonder Flanken, gelyk de Sterren, bestaat, waarom men aan dezelve de gedaante van eene vier- of zeshoekige Ster geeft, **PLAAT CCXLVI Fig. 7.** Men gebruikt dezelve in 't gemeen alleenlyk aan onbestendige Vestingwerken, als daar zyn de *Circum-* en *Contravallatie-Linien* op diergelyke plaatfen, met dewelken men eene Communicatie verkrygen kan. Ten dien einde heeft men ook Sterreschanffen, die men tot dekking van de Bruggen aanlegt, diergelyken de Franschen *Tête du Pont* noemen. Hoe zulke Schanffen getekend moeten worden, vindt men by **FREYTAG**, en alle de geenen die over de Oorlogs-Bouwkunde uitvoerig gefchreeven hebben.

STER.

STERRESTEEN. *Asteria, Asteropodium, Astrolites.* Zie het Arttykel **STARSTERREN**.

STERRE-TEKENEN. Zoo noemen de *Astrologi* de laatste vyftien Graaden van de Tweelingen, van den Scorpioen en van den Boogschutter, omdat zy door hun invloed aan de Ligchaamen van de Menschen kragt zouden byzetten.

STERRE-UURWYSER. *Horologium Astrale.* Is een Instru- ment, door het welke men by nacht, uit de Sterren, kan opmaaken, hoe laat of wat uur het is.

STERRE-VOGEL. *Stella Avis.* Dit is een Vogel van de Goudkust. Hy heeft de grootte van een Meerl. Zyne vede- ren zyn op eene bevallige wyse met drie kleuren geschakeerd; te weeten wit, geel en zwart. Zyne pooten zyn geelagtig. Men telt 'er drie vingeren aan. Zyne nagels zyn zwart en zeer kort. Zyn bek is vry lang, krom en zwartagtig aan het uiteinde. Het onderste gedeelte is witagtig. Zyn stem is zeer sterk, en gelykt naar een geloel. Wanneer de Negeren, aan hunne linker zyde hooren schreeuwen, gedurende hunne reizen, zoo keeren zy aanstonds terug; zoo groot is hunne bygeloovigheid, om het geluid van deese vogelen als een kwaad voorteken te beschouwen.

STERRE-VOORZEGKUNDE. Zie het Arttykel **ASTROLOGIE**.

STERREVUUR. Is eene soort van Vuur-Machine, waar- mede men de Lustkogelen verzet, en die, als deese springt of barst, als kleine Sterretjes uit de lucht naar beneden valt.

STERRE-WEETENSCHAP. Zie het Arttykel **STERREKUNDE**.

STERRE-WIGCHELAARYE. Is eene giffende Weetenſchap, leerende de kragt en invloeden der Sterren, en toekomstige dingen voorspellen, uit den onderlingen ſtand, of het aanschyn der Dwaalſterren. Dus beſchryven ze haare Liefhebbers; doch het is heden eene uitgemaakte zaak, dat het eene be- drigelyke en zeer ongegronde Weetenſchap is, hebbende niets daar ze op ſteunt. Ook zal men niſchier geenen Sterrekun- digen of Wiſkunſtenaar, of Natuur-Onderzoeker vinden, die dezelve voorſtaat, maar ze is overal zoo goed als gebannen. De vermaarde Hervormer, JOH. CALVYN, ſchreef 'er in zy- nen tyd een Boek tegen. Onze Almanakmaakers bedienen 'er zig nog eenigſints van, dewyl men toch gewoon is, by de gemeene Luiden, daarin naar het weer te zoeken, en zonder die gekkernyen zouden de Almanakken geen grooten trek heb- ben onder het gemeen en de Boeren. Om echter den Leeſer eenig denkbeeld van deese onnutte weetenſchap te geeven, en te toonen op welke Zandgronden dezelve gebouwd is, zullen wy 'er iets van zeggen.

Zy heeft van de Sterrekunde ontleend de verdeling van den

Dierkring in twaalf tekens, en derzelver gedaante. Doch zy onderfelt nog andere onzekere beginfelen.

Dat het voorjaar warm, vogtig en bloedryk is; de Zomer warm, droog en galagtig; de Herft koud, droog en zwartgalig; de Winter koud, vogtig en wateragtig.

Zy geeven voor dat de Tekens van den Ram, den Leeuw en Schutter, van de Natuur des Vuurs, warm, droog, mannelyk, Oosters en voor den Dag zyn.

De Tekens van den Stier, de Maagd en den Steenbok, van de natuur der Aarde, koud, droog, vrouwelyk, middaags en voor den Nagt.

Die van de Tweelingen, van de Waag en van den Waterman, hebben, naar hun zeggen, de natuur van de lucht, en zyn mannelyk, westerfch en voor den dag.

Eindelyk die van den Kreeft, de Scorpioen en de Vifchen, zouden van de natuur zyn van het water, koud, vogtig, wateragtig, vrouwelyk, noordfch en voor den dag.

Reakende de Dwaalsterren, zoo is *Saturnus* by hen droog, koud en aardagtig.

Jupiter warm, vogtig, gemaatigd, luchtig, goedaartig en bloedryk.

Mars warm, droog en boosartig.

De *Zen* warm, droog, goedaartig, en geeft het licht en het leeven aan alle natuurlyke krachten.

Venus is koud, vogtig, gemaatigd, goedaartig en wateragtig.

De *Maan* koud, vogtig en wateragtig.

Mercurius veranderlyk en onbestendig, aanneemende de natuur en de gemeene gesteldheid der andere Sterren, by dewelken zy het naaft staat; goed met de goeden, en kwaad met de kwaaden, doende geene andere werking dan de kracht der andere Sterren te vermeerderen.

Op zulke en dergelyke gronden is de Sterre-Wigchelaarye gegrondt, welker valscheid onnodig is met goede gronden te wederleggen.

Voorbeelden der Voorzeggingen uit de Sterren.

Saturnus met *Jupiter* faamenkomende in de warme Tekenen, veroorzaakt groote droogte, geduurende eenige dagen, voor en na die faamenkomst; en in de vogtige Tekenen, geduurige overstromingen en Watervloeden, dewyl ze dan lang byéénblyven, wegens hunne langfaame beweging.

De *Maan*, faamenkomende met *Saturnus*, of tegen hem overstaande, of een vierde van een rond met hem uitmaakende, in de vogtige Tekenen, maakt een kouden en donkeren dag, vol.

volgens de natuur van dat Teken. En zoo de *Maan*, *Satur-nus* verlaatende, in hetzelfde aanschyn komt met de *Zon*, zoo volgt 'er eene groote en aanmerkelyke verandering in de *Lucht*, vooral zoo de bovenste *Dwaalfsterre* tegenóver deese twee staan, of 90 of 60 Graaden daarvan. Wat nu het weer aangaat en het jaargetye, dat kan men nog al door de vingeren zien, alzoo 'er toch geen kwaad in steekt. Maar deese *Sterrekykers* gaan verder, en willen ook het geluk en ongeluk der *Menschen*, hunnen aart, neiging, ziekzens en sterfdag weeten te zeggen, als ze den dag en het uur van iemants geboorte weeten. In oude tyden ging deese zondige kunst zeer verre, en het geene haar in achtving bragt, was aan den eenen kant, dat men hun bedrog en valsche voorzeggingen schielyk vergat; en aan den anderen kant, dat als het voorzeide, of by geval, of door Gods toelaating gebeurde, zulks overal wierd uitgetrompet, en was het mogelyk, vereeuwigd. Men verhaalt dat *CARDANUS*, zyn sterfdag voorspeld hebbende, zig dood hongerde en dus zigzelven om het leeven bragt, om geen valsche *Sterrekundige* te schynen.

STERREWYSER. Zie het Artýkel *ASTROLABIUM*.

STERTOR. *Rhombismus*, het *Rorcken* of *Snorken*, 't welk men by *Lieden* die slaapen of beroerd zyn, bespeurt.

STER-VISCH. Zie het Artýkel *STELLA MARINA*, en eenige Afbeeldingen daarvan op *PLAAT CCXLIII Fig. 3*.

STETTIN. Eene Stad in voor-Pommeren. — Aldaar wordt Boek-en Rekening gehouden, van sommigen in *Guldens*, *Lubische Schellingen* en *Penningen*; doch van de meesten in *Ryksdalers*, *Lubische Schellingen* en *Penningen*. Een *Ryksdaler* doet 24 goede *Groschen*, 36 *Lubische Schellingen*, 48 *Twee-Dreyer*, 72 *Sun* of halve *Schellingen*, 64 *Dreyer*, 96 *Witten* of 192 *Firken*. — Een goede *Grosche* heeft 1½ *Lubische Schelling*, 2 *Twee-Dreyer* en 2 *Penningen*, 3 *Sun* of halve *Schellingen*, 4 *Witten*, 8 *Firken* of 8 *Penningen*. — 1 *Twee-Dreyer* heeft 6 *Penningen*. — 1 *Sun* of halve *Schelling* heeft 4 *Penningen*. — 1 *Dreyer* heeft 5 *Penningen*. — 1 *Witte* heeft 2 *Penningen*, en 1 *Firken* is 1 *Penning*. Men moet aanmerken dat, daar te *Stettin* een *Ryksdaler* naar 36 *Lubische Schellingen* wordt gerekend, het naar zwaare *Schellingen* moet verstaan worden. 100 pond *Hamburgsch* doet in *Stettin* 103 pond. — Van *Hamburg* op *Stettin* en van de laatste op de eerste Stad wordt weinig gewisseld; en als zulks al geschiedt, betaalen ze aldaar de *Valuta* met nieuwe *Pommerische*, *Brandenburgische*, *Saxische* en *Lunenburgische Drittels*, zynde gemeenelyk de *Cours* a 130 *Ryksdalers* nieuwe *Drittels*, min of meer, voor 100 *Ryksdalers Banco-geld* of 125 *Ryksdalers* min of meer, voor 100 *Ryksdalers Courant* of

of *Casse*-geld in Amsterdam. Maar aangezien sedert een tyd herwaarts veel klein geld aldaar gevonden wordt, zoo is tusschen hetzelfde en nieuwe *Drittels* eenig onderscheid van eenige weinigen ten honderd geweest.

STEUER. Een Duitsch woord, waaronder alle *Contributen* verstaan worden, die van de *Onderdaanen* ingevorderd worden, 't zy dat 'er een hoofdgeld op de *Perlooenen* geseld, of eene schatting op de goederen gelegd is.

STEUER-ANSCHLAGEN. Zyn *Registers*, die de overigheid in handen heeft, waarin de vaste goederen der *Onderdaanen* aangetekend staan, en op zekere som geschat zyn, waarnaar de belastingen gereguleerd en den *Onderdaanen* opgelegd worden.

STEUER-REVERSALIEN. Zyn *Brieven* die een *Landshoer* aan zyne *Onderdaanen* levert en uitgeeft, dat het geene wat zy buitengewoon toegestemd hebben te geeven, hun aan hunne *vryheden* geen nadeel toebrengen en tot geene *ordinaire* belasting strekken zal.

STEUR. *Acipenser* of *Acipensis*, gemeenelyk ook *Sters* en *Sturis* genaamd. — SWENKFELD noemt hem *Piscis Scrutator*, wegens zyn langen *Snuit*, waarmede hy alles doorsnuffelt. Deese *Visch* is wel langwerpig rond, doch ook driekant, zynde de buik vlak en de rug spits. Hy is donker van kleur, en zyne vier kaakebeenen zyn met een hard dekfel voorzien. Hy heeft zeer kleine oogen, en zyn bek is van ondergantsch rond en altyd open, zonder tanden, bekwaamer om te zuigen dan om te kaauwen. Daarvoor hangen, gelyk 'als tot een beschutsel, vier *Veselen*, gelyk een dubbele baard. Zyne *Vinnen* zyn wit; twee aan de kinbakken, twee aan den buik, en eene op den rug, niet verre vass den staart. Hy is niet overal met *Schubben* bedekt, maar heeft op den rug eenige zeer harden. Daar loopt door den rug, van den kop tot aan den staart, eene pees, zynde een vinger dik, en dienende tot zyne sterkte. Deese wordt 'er gemeenelyk door den kok uitgenomen. Voorts is de *Steur* hierin den *Zalm* gelyk, dat hy wel in zee leeft, maar ook in *Rivieren* komt, alwaar hy grooter en smaakelyker wordt; schoon hy maar in de grootste *Rivieren* komt. Het vleesch is wit, malsch, voedsaam, aange-naam voor den mond, en gezond voor de *Maag*; hoewel 'er een groot onderscheid tusschen het geslacht, de plaats en den tyd, waar en wanneer ze gevangen worden, te maaken is. Zie 'er eene *Afbeelding* van op *PLAAT CCXLVII Fig. 1.*

STEVEN. Zyn aan een *Schip* twee dikke houten, die regt op staan, en het eene meer dan het andere over hangende aan de andere zyde van de *Kiel*, wel bevestigd worden. — De *AGTER-STEVEN* is een sterke *Boom*, beneden eenigzints breeder dan bo-

Fig. 1. DE STEUR.



Fig. 5. STORM-GRANAAT.

Fig. 2. STORM-BALK.



Fig. 3. STORM-BEET.



Fig. 4. STORM-EGGE.

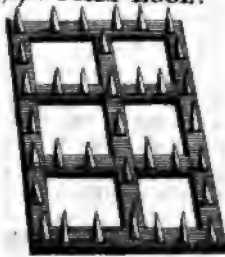


Fig. 6. STORM-KRANS.



Fig. 7. STORM-KUIP.

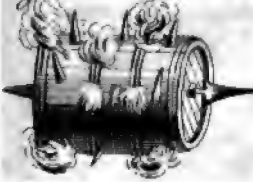


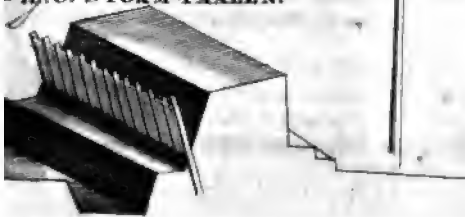
Fig. 10. STORM-PYL.



Fig. 9. STORM-POT.



Fig. 8. STORM-PAALEN.





boven, en wordt met de breedte enden dusdanig aan de Kiel vastgemaakt, dat hy met het bovengedeelte maar een weinig overhangt, en ten naastenby met het zelve een regten Hoek maakt, aan het einde bekomt hy eene Faltz of Insnijding, ten einde de Planken waarmede het Schip van buiten bekleedt is, daaraan vastgemaakt kunnen worden. Vermits nu aan deesse Agtersteven, het voornaamste Hoofdstuk van het geheele Schip, dat is het Stuur-of Leidroer gehangen wordt, zoo wordt de zelve in 't gemeen met een groot Knie-of Sterk-Kromhout, 't welk net in de Hoeken, welke de Agtersteven met de Kiel maakt, past, door groote Yseren Bouten bevestigd; maar de Knie zelve wordt alvorens, ten minste aan de drie laatste Dwarsbalken, mede met Yseren Balken wel vastgemaakt. Hoe by de Galeien en andere diergelyke Vaartuigen de Agtersteven gemaakt moeten worden, toont zeer duidelyk FURZENBACH, in zyne *Architectura Navali*. p. m. 26. De Voorsteven is het aan 't Vooreinde van de Kiel ingevoegde, sterke en met zyn bulk omtrent 14 voet wyd naar de Ronding overhangend dikke hout. Dit wordt mede met eene Knie, die aan hetzelfde en de Kiel wel sluit, door Yseren bouten vastgemaakt en wel bewaard, omdat op hetzelfde niet alleen het vooraan verre uitsteekende Rondhout of de *Boegspriet* komt te liggen, maar ook de Kriek van het Galjoen daaraan bevestigd moet worden. FURZENBACH toont. p. 28 en 96, hoe de Voorsteven, zoo wel aan Galeien, als aan andere Schepen, naar de Geometrische Regelen, wat de rondte en sterkte aangaat, geëvenredigd moet worden.

STEVENSWAART. Eene kleine Stad en Vesting in Oostenryksch Gelderland, op een klein Eiland, 't welk door de Maas gemaakt wordt. Zy wierd in den jaare 1702 door de Geallieerden veroverd en in den Badenschen vreden van 1714 aan het Huis van Oostenryk overgelaaten; maar by het Barriere Tractaat, wierd ze door den Keiser aan de Staaten-Generaal afgestaan.

STEWART. *The Lord high Steward of Engeland.* Is een van de voornaamste Bedienden van het Groot-Brittannische Hof-Houdendaagich wordt diergelyk een Bedienden niet bestendig gehouden, maar de Koning verkieft daartoe eenen, wanneer dezelfs Bediening van nooden is, by voorbeeld wanneer aan eenen Pair van het Koninkryk zyn Proces wegens Hoogverraad moet opgemaakt worden, en dan bekleedt hy het Ampt van Rechter.

STEWART. *The Lord Steward of the Kings Houshold.* Is de Koninklyke Groot-Huis-Hofmeester in Engeland, en de voornaamste Minister, dien alle Koninklyke Bedienden, behalven die tot de Kapel en de Stal behooren, gehoorzaamen moeten.

Zyn kenmerk is de witte Staf, dien hy altyd voor den Koning draagt; maar wanneer hy zelf uitrydt, dan laat hy die door eenen Lakei met ontdekken hoofde voor zig heen draagen. Wanneer de Koning by de opening van het Parlement tegenswoordig is, dan verzelt hem deese Lord, en ontvangt van alle de Leden van het Lagerhuis den eed van Getrouwigheid. Onder hem staat te gelyk de Koninklyke Rekenkamer en de Schatmeester neemt in zyne afweesigheid dezzelfs aanzienlyk Ampt waar.

STIBIUM. *Stimmi.* Zoo noemen DIOSCORIDES en GALENUS het hedendaagsche Antimonie of Spiesglas, waarvan verscheide soorten zyn.

STIER. (In de *Astronomie*) Zie het Artyskel TAURUS.

STIER. *Aratus. Os. Bul.* Is een Hoornbeest dat blaet, en het Mannetje van de Koe. Als eene Stier goed zal zyn, moet hy sterk, wakker en vuurig weesen, en alsdan is het goed om hem te laten springen.

Een Stier heeft rood, wreed vleesch, dat minder voedsaam en gezond is dan Offen-of Koeyen-Vleesch. Men slaat zeer zelden Stieren, voor dat ze gesneden en Vergeweidt zyn. Het versche Stieren bloed gaat voor een vergift door, omdat het in de Maag stolt. Zie het Artyskel TAURUS.

STIEREN GEVEGTEN. Is een gevaarlyk tydverdrijf in Spanjen, en inzonderheid te Madrid, 't welk eenige dagen namlanker duurt, en hetzelfde geschiedt, wanneer men het Feest van den eenen of anderen Heiligen, of het Byleger, gelyk ook de Geboortedag van eenen Prins van den bloede viert. Daer begeeft zig de Koning, benevens de Persoonen van het Koninklyke Huis, op de Galderyen van een Paleis, el *Confisteria* genaamd, maar de Afgezanten gaan 'er tegenover zitten. De Kampers tegen de Stieren zyn voornaame Persoonen, en op diergelyke Feestdagen zyn zy in het zwart gekleed; maar hunne Créados en voornaamste Lakeien gaan kostelyk, en dikwils als Turken, Mooren of Wilden gekleedt. Men laat niet meer dan één Stier te gelyk los, met welken ook maar één Kampvegter strydt, en zulks met de Lana of met Rejonnes, zynde eene soort van Werpspieffen. Wanneer de Stier uit den Stal, die aan het einde van de Plaats is, losgelaten wordt, dan begeeft zig de Kampioen een weinig op de zyde, en wanneer het woedende Dier voorby loopt, doet hy zyn best om hetzelfde een steek in den hals te geeven. Maar mist hy daarin en doodt hy hetzelfde niet, zoo is hy verplicht om van het paard af te stygen. en den Stier met den Sabel aan kant te helpen, 't welk een *Empeno* genaamd wordt. Zie het Artyskel TAUREADORES.

STIFT.

STIFT. Zie het Artykel GRAVEER-STIFT.

STIFTEN of **STICHTEN.** Zoo worden gemeenelyk de Aardbisdommen en Bisdommen, als mede de voornaame, inzonderheid de vorstelyke Abdyen, als ook de Dom-of Collegiaale Kerken, waartoe Domheeren of Kanonniken behooren, genoemd; en dit woord komt naar allen schyn daarvan, dewyl de Inkomsten daartoe van de Ouden *Geficht* of *Gefift* zyn geworden.

STIFTSDAGEN. Zoo worden die vergaderingen genoemd, welken de Domheeren benevens de overige Landstenden in de hooge Stiften beleggen, om daarop over hunne zaaken raad te pleegen en een besluit te neemen.

STIGMATA. *Lidtekens, Brandmalen*; of ook blaauwe vlekken op de huid, die, zonder eenig uitwendig geweld, door stilstaan van het bloed in de haarvaatjes der huid ontstaan, en zoo wel in leeven als in sterven zig voordoen; waarom men dezelve juist niet altyd voor nagebleeven Lidtekens van uiterlyk geweld, of voor gevolgen van eene ontvangen straf, te houden heeft. Zie het Artykel *CICATRIX*.

STIGMATA. *Brandmerken*, die aan kwaaddoeners by wyse van straf, of op den rug, of op de wang, of voor het voorhoofd, met het wapen der Stad of der plaats, alwaar ze gestraft worden, geapliceerd worden; of wel met het merk van eene Galg, om te kennen te geeven dat ze de Galg wel verdiend hebben; schoon het brandmerken in het aangezicht aan sommigen al te wreed schynt, omdat men veronderstelt, dat het beeld Gods in het aangezicht uitstraalt.

STIGMATA. (In de *Natuurlyke Historie*.) De openingen in sommige deelen van de ligchaamen der Insecten, gemeenschap hebbende met de *Trachea* of luchtvaten, en dienende tot het gebruik der ademhaaling.

STIGMATA. Waren insgelyks eene soort van abbreviatien of nooten, bestaande alleenlyk uit punten, allerwegen geplaatst, gelyk in Triangels, Vierhoeken, Kruissen, &c.

STIK-of **BYZIENDE.** *Myops*. Zie het Artykel *MYOPIA*.

STILET. Een Instrument, is hetzelfde als een eenvoudige Sonder, uitgezonderd dat het nog een weinig dunner en veel buigsaamer is. Het is dat, waarvan men zig doorgaands bedient, om de Konynsholen en de boefems der wonden &c, te kennen.

STILETS of *Priemswyse Uitsteekfel*. Is de naam van een zeer puntig en somtyds zeer lang uitsteekfel, dat gevonden wordt aan de onderste oppervlakte des Steenbeens.

STILLEGGENDE ZAAKEN. Zoo heeten in de Schilderkonst allerhande onbeweeglyke Zaaken, als Bloemen, Vruchten, Spyssen, doode Dieren, Prenten, verscheide Instrumenten, Ro-

ken, Brieven, enz. welken op eene Tafel of op een Lefenaar, naar believen, nogtans in eene aangename order leggende, voorgesteld en naar het leeven verbeeldt worden.

STILLICIDIUM. Is hetzelfde als *Embrecatio* en *Stranguria*.

STIL SCHIETKRUID. Zoo noemt men dat 't welk geen slag geeft als het ontflooken wordt. De stoffen tot hetzelfde beschryft SIMIZENOWITZ in zyne *Artillerie*. P. I. p. 63. en BUCHNER in zyne *Artillerie*. P. III. p. 51.

STILSTAND VAN DE PLANEETEN. Zoo wordt in de Sterrekunde genoemd, als eene Planeet, gedurende sommige dagen in een punt van den Dierkreits op den Aardkloot gezien wordt, of, om beter Mathematisch te spreken, als de Linie, die uit het oog door het middelpunt van de Planeet getrokken wordt, in een punt van den Dierkring treft, en dus de Planeet of Ster dezelfde lengte en breedte behoudt. APOLLONIUS PERGEUS heeft in de oude Theorie van de Planeeten, naar dewelken zy zig in Epicyclis beweegen, getoond, hoe men het punt vinden zal daar de Planeet stil staat; welken PTOLOMEUS *Almag.* L. XII. c. 1. *segg.* volgt, en de Sterrekundigen hebben tot op den tyd van COPERNICUS genoegens daarin genomen. Egter vindt men de oplossing van APOLLONIUS ten duidelykste van REGIOMONTANUS, in *Epitom. Almag.* Lib. XII. *prop.* I. *segg.* aangevoerd. COPERNICUS, die de Sterrekunde volgens de geschapenheid van het ware Waaireldgebouw, geschikt heeft, heeft in zyne *Revolut. Calest.* Lib. V. c. 35. *segg.* de waare oorzaak van deesen stilstand, naamelyk de beweeging van den Aardkloot rondom de Zon ontdekt, 't geen in WOLFFS *Elementis Astronomiæ* § 550. *segg.* verklaart, en daarvandaan de oplossing van APOLLONIUS, zoo veel als de zaak vereischt, veranderd is. Omdat egter, nochte APOLLONIUS, nochte COPERNICUS naauwkeurig genoeg schryven, vermits zy niet alle oorzaaken, waarom eene Planeet stil staat, tot een grond leggen, zoo heeft KEPLER in zynen *Tabulis Rudolpbinis*. c. 24. *prop.* 104 getoond hoe men dit vraagstuk of deese opgaaft op eene andere wyse oplossen kan. Nogtans neemt hy daarin genoegens, dat men de rekening zoo naauwkeurig uitbrengt, als het noodig is, maar zig aan de scherpte van de Geometrie niet kreunt, die naar de gesteldheid van zynen tyd onmogelyk te bereiken was. Nadat echter de Geometrie van dag tot dag meer en meer geoefend wierd, heeft HERMANN in *Miscellaneis Berolinensibus*. p. 197. *segg.* eene naauwkeurige oplossinggegeeven, en teffens herinnerd dat HALLEY, BERNOULLI, FATIO en MOIVRE mede gelukkig dienaangaande geweest zyn. Al het geen de Sterrekundigen van de tyden van PTOLOMEUS tot op den van KEPLER voortgebragt hebben, vindt men in RICCIOLI

AL.

ALMAGESTO. *Lib. VII. Sect. 5. c. 2. segg.* Echter is van den beschreeven stilstand van de Planeet nog het volgende verschil aanmerkelyk. — De *Eerste stilstand* wordt die genoemd, welke geschiedt nadat de Planeet regt voortgelopen is, en nu beginnen wil terug te loopen. De *tweede stilstand* heet die, welke gebeurt, nadat de Planeet een tyd lang terug geloopt is en nu weder begint regt voor zig heen te gaan. — Onder den *Ochtend stilstand* verstaat men, wanneer de Planeet stil staat; als zy des ochtends zigbaar geworden is. By de drie Boven Planeeten komt hy met den eersten; by de beide benedenste Planeeten integendeel met den tweeden stilstand overeen. — De *Avond-Stilstand* betekent, wanneer de Planeet stil staat, als zy des Avonds zigbaar geworden is. By de drie boven-Planeeten komt hy met den tweeden, maar by de beide benedensten met den eersten stilstand overeen.

Wat den *Stilstand van de zwaare Ligchaamen* betreft, zoo maaken ons de wetten van de *Statica* of Weegkonst van dezelve bekend, dat in het Zwaartepunt van een Ligchaam deszelfs geheele zwaarte, dat is de kracht door dewelke hetzelfde tegen het middelpunt van den Aardkloot gedreeven wordt, begrepen zy. Vermits nu een Ligchaam door het middelpunt van de zwaarte, in twee evenwigtige deelen kan verdeeld worden, zoo moet hetzelfde noodzaakelyk stil hangen, ten einde de Linie, naar dewelke het opgehangen is, door het middelpunt van zyne zwaarte gaa. Om dezelfde reden en oorzaak legt ook een Ligchaam stil, als hetzelfde met zyn *Centrum Gravitatis* of zwaartepunt op een spits gelegd wordt; want zoo lang de Linie der strekking binnen haaren grond valt, waarop hetzelfde rust, zoo moet het stilstaan en kan niet vallen. Hierin ligt den geheelen grond van alle eenigfints mogelyke beweegingen der Menschen, het zy met danssen, ryden, schermen, springen, liggen, staan en het stellen van het Ligchaam, om iets op te ligten of te draagen. Ja hierop steunt de vaardigheid van de Koordendansers, Luchtspringers, Postuurmakers, enz. Den grond hiervan vindt men duidelyk voorgedraagen in JACOB LEUPOLDS *Theatre Statico*. p. 1. c. 2. *segg.*

STILSTAND VAN WAPENEN. Is wanneer de oorlogende Partijen overeenkomen, om voor eenen zekeren en bepaalden tyd geene vyandelykheden te oeffenen, terwyl men over eenen Vreden handelt, of ook na eene Bataille een ieder zyne dooden begraaft.

STIMULA. Is de naam van eene Heidensche Godheid, van welke men voorgaf dat zy de Menschen tot allerlei driften of voornemens, op allerlei wyfen, aanspoorde.

STI-

STIMULANTIA. Zoo worden zulke prikkelende Geneesmiddelen genaamd, welken by eene flappe Purgatie gevoegd worden, om dezelve meer door te zetten; maar voornaamelyk zulke middelen, die de lust tot byslaapen verwekken; als sterke Wynen, *Aqua Vita*, Spyfen met veele Speceryen toegemaakt, Amandelen, Pistasjes en alle andere Spyfen, die een goede Chyl maaken,

STIMULUS. Zie het Artykel *ADJUVANS*.

STINCI MARINI of **SCINCI.** Zyn kleine viervoetige Diertjes, van gedaante gelyk Hagedissen. Zy onthouden zig meest in het water, maar ook op het Land. Men brengt ze van Venetien herwaarts. Zy moeten hard en wlt zyn, en geen reuk hebben. Men gebruikt ze meest als een prikkelend middel tot het byslaapen.

STINKEND DIER. Dit is een Dier dat zeer gemeen in Louisiana is. Het is zoo klein als een Kat van agt maanden. Het haar van het Mannetje is schoon zwart. Dat van het Wyfje is met wit gemengd. De ooren en de pooten van dit Dier gelyken naar die van een Muis. Dit zwakke en traage Dier, is door de Natuur met een zeer zeldzaam verdedigend wapentuig voorzien. Wanneer men het op de jagt byna agterhaald heeft, zoo doet het zyn pis op dien geen en spatten die het vervolgt; en deese Pis heeft een zoo sterken en verslikkenden reuk, dat geen Mensch of Dier denzelven naderen durft. Behalven dit is deese reuk zoo duurzaam dat hy niet dan met veel moeite verdwynt. Het is aanmerkelyk dat dit Dier zig echter niet dan met vrugten en Zaden voedt. Het *stinkend Dier van de Kaap*, 't geen de *stinkende Bunsing* is, traakt van dezelfde list gebruik.

STINKENDE ADEM. Zie het Artykel *STOMACACE*.

STINKENDE BOOM. Deese Boom heeft de grootte van een Eikenboom. Hy groeit aan de Kaap de Goede Hoop. Hy geeft een zoo kwaaden reuk van zig wanneer men hem kapt, dat de Arbeiders denzelven naauwelyks verdraagen kunnen. Maar vermits de korf van zyn hout zeer schoon en dezelfs wolken zeer bevallig zyn, zoo wordt het door de Be-wooners van de Kaap tot huiscieraaden gebruikt, en dezelfs kwaaden reuk verdwynt door den tyd. De Kaap is van alle soorten van vreemde Boomen en Kruiden voorzien, zoo wel Europeaanfche als Indische, en zy groeien 'er volmaaktelyk wel.

STINKENDE CASSIE. Zie het Artykel *PAJOMIRIOBA*.

STINKENDE GOUWE. Zie het Artykel *CHERLIDONIUM*.

STINKENDE KOGELEN. Zoo worden in de Artillerie die Kogelen genoemd, waardoor men de lucht met een stinkenden

den reuk vervullen kan. Zy worden van SIMIRNOWITZ, in zyne Artillerye wel beschreeven, maar onder Christen Mogendheden zoo weinig gebruikt, als de eertyds in gebruik geweest zynde vergiftigde Pylen.

STINKENDE VISCH. Deese naam geeven de Negers aan een Deeg van kleine Vischjes, die gestampt zyn, en het geheele Jaar dienen om de groote Visschen te aasen, die zy door dit middel in lange korven vangen. Zy eeten deesen verdorven Visch mede, en dit is een van hunne aangenaamste Gerechten.

STIPENDIA. Zyn Geldsommen, die op zekere jaaren, of uit de Schatkist, of uit de Legaaten van byzondere Familien, aan ~~aan~~ ^{aan} ~~aan~~ ^{aan} Studenten, ter voortzetting hunner Studien besteed worden; en deesen moeten zig, die zulk een beurs genieten, onder hand en zegel verbinden, of naar gelegenhaid der zaak, zekere foort van studie by der hand te neemen, of ook het beroep van die plaats of persoon vanwien zy de beurs genooten hebben, voor alle anderen aan te neemen.

STIPES. Is het deel van het Gewas tusschen de takken en den wortel, en het is hetzelfde met *Caulis*, de stengel.

STIPPICA. Stoppende of saamentrekkende Middelen. Zie het Artyskel **ADSTRINGENS**.

STIPULATA MANU. Betekent zoo veel als by handslag be-
looven.

STIPULEREN. Betekent hedendaagsch met de hand en den mond belooven, dat geene wat men onderling besprooken en beslooten heeft, vast en ongekrenkt te houden, en stiptelyk na te komen. Anders betekent **STIPULATIO** in de Romeinsche Rechten, eene met byzondere plegtigheden getroffene verbindtenis, wanneer door vraag en antwoord de een aan den anderen iets belooft te geeven of te doen.

STIRIA LAPIDEA. Is zoo veel als **STALACTITES**.

STOCCO en BERETTONE. De groote gewyde Degen en hoed. Is een hoog geacht geschenk, dat de Pausen somtyds te Romen met zonderlinge plegtigheden gewoon zyn te wyen, en hetzelfde aan hooge Potentaaten, Prinssen, Republieken en groote Generaals, door zekeren Gedeputeerden te zenden, tot dankbaarheid voor de diensten aan de Roomsche Kerk beweesen; en Paus **URBANUS** de VI zoude de eerste zyn geweest die diergelyken geschenk, in den Jaare 1378 aan de Republiek Lucca gezonden heeft. In den Jaare 1716 heeft Paus **CLEMENS** de XI een zoodanigen gewyden Hoed en Degen aan den Prins Eugenius, na de behaalde groote Overwinning tegen de Turken by Peterwaradin, door den Ridder Rasponi naar Hongaryen gezonden, waarmede hy in de Vesting Raab, in de Kerk, openlyk bekleedt wierd. Dit geschenk
wierd

of *Casse*-geld in Amsterdam. Maar aangezien sedert een tyd herwaarts veel klein geld aldaar gevonden wordt, zoo is tusschen hetzelfde en nieuwe *Drittels* eenig onderscheid van eenige weinigen ten honderd geweest.

STEUER. Een Duitsch woord, waaronder alle *Contributen* verstaan worden, die van de *Onderdaanen* ingevorderd worden, 't zy dat 'er een hoofdgeld op de *Perlooenen* geseld, of eene schatting op de goederen gelegd is.

STEUER-ANSCHLAGEN. Zyn *Registers*, die de overigheid in handen heeft, waarin de vaste goederen der *Onderdaanen* aangetekend staan, en op zekere som geschat zyn, waarnaar de belastingen gereguleerd en den *Onderdaanen* opgelegd worden.

STEUER-REVERSALIEN. Zyn *Brieven* die een *Landsheer* aan zyne *Onderdaanen* levert en uitgeeft, dat het geene wat zy buitengewoon toegestemd hebben te geeven, hun aan hunne *vryheden* geen nadeel toebrengen en tot geene *ordinaire* belasting strekken zal.

STEUR. *Acipenser* of *Acipensis*, gemeenelyk ook *Sters* en *Sturis* genaamd. — SWENKFELD noemt hem *Piscis Scrutator*, wegens zyn langen *Snuit*, waarmede hy alles doorsnuffelt. Deesse *Visch* is wel langwerpig rond, doch ook driekant, zynde de buik vlak en de rug spits. Hy is donker van kleur, en zyne vier kaakebenen zyn met een hard dekfel voorzien. Hy heeft zeer kleine oogen, en zyn bek is van ondergantsch rond en altyd open, zonder tanden, bekwaamer om te zuigen dan om te kaauwen. Daarvoor hangen, gelyk 'als tot een beschutsel, vier *Veselen*, gelyk een dubbele baard. Zyne *Vinnen* zyn wit; twee aan de kinbakken, twee aan den buik, en eene op den rug, niet verre vass den staart. Hy is niet overal met *Schubben* bedekt, maar heeft op den rug eenige zeer harden. Daar loopt door den rug, van den kop tot aan den staart, eene pees, zynde een vinger dik, en dienende tot zyne sterkte. Deesse wordt 'er gemeenelyk door den kok uitgenomen. Voorts is de *Steur* hierin den *Zalm* gelyk, dat hy wel in zee leeft, maar ook in *Rivieren* komt, alwaar hy grooter en smaakelyker wordt; schoon hy maar in de grootste *Rivieren* komt. Het vleesch is wit, malsch, voedzaam, aange naam voor den mond, en gezond voor de Maag; hoewel 'er een groot onderscheid tusschen het geslacht, de plaats en den tyd, waar en wanneer ze gevangen worden, te maaken is. Zie 'er eene Afbeelding van op PLAAT CCXLVII Fig. 1.

STEVEN. Zyn aan een *Schip* twee dikke houten, die regt op staan, en het eene meer dan het andere over hangende aan de andere zyde van de *Kiel*, wel bevestigd worden. — De *AGTER-STEVEN* is een sterke *Boom*, beneden eenigzints breeder dan bo-

den reuk vervullen kan. Zy worden van SIMIRNOWITZ, in zyne Artillerie wel beschreeven, maar onder Christen Mogendheden zoo weinig gebruikt, als de eertyds in gebruik geweest zynde vergiftigde Pylen.

STINKENDE VISCH. Deese naam geeven de Negers aan een Deeg van kleine Vischjes, die gestampt zyn, en het geheele Jaar dienen om de groote Visschen te aasen, die zy door dit middel in lange korven vangen. Zy eten deesen verdorven Visch mede, en dit is een van hunne aangenaamste Ge-rechten.

STIPENDIA. Zyn Geldsommen, die op zekere jaaren, of uit de Schatkist, of uit de Legaaten van byzondere Familien, aan ~~alle~~ Studenten, ter voortzetting hunner Studien besteedt worden; en deesen moeten zig, die zulk een beurs genieten, onder hand en zegel verbinden, of naar gelegenheid der zaak, zekere foort van studie by der hand te neemen, of ook het beroep van die plaats of persoon vanwien zy de beurs ge-nooten hebben, voor alle anderen aan te neemen.

STIPES. Is het deel van het Gewas tusschen de takken en den wortel, en het is hetzelfde met *Caulis*, de stengel.

STIPPICA. Stoppende of saamentrekkende Middelen. Zie het *ARTYKEL ANSTRINGENS.*

STIPULATA MANU. Betekent zoo veel als by handslag be-looven.

STIPULEREN. Betekent hedendaagsch met de hand en den mond belooven, dat geene wat men onderling besproken en beslooten heeft, vast en ongekrenkt te houden, en stiptelyk na te komen. Anders betekent *STIPULATIO* in de Romeinsche Rechten, eene met byzondere plegtigheden getroffene ver-bindtenis, wanneer door vraag en antwoord de een aan den anderen iets belooft te geeven of te doen.

STIRIA LAPIDEA: Is zoo veel als *STALACTITES.*

STOCCO en BERETTONE. De groote gewyde Degen en hoed. Is een hoog geacht geschenk, dat de Pausen somtyds te Romen met zonderlinge plegtigheden gewoon zyn te wyen, en hetzelfde aan hooge Potentaaten, Prinssen, Republieken en groote Generaals, door zekeren Gedeputeerden te zenden, tot dankbaarheid voor de diensten aan de Roomsche Kerk beweesen; en Paus *URBANUS* de VI zoude de eerste zyn geweest die diergelyken geschenk, in den Jaare 1378 aan de Republiek Lucca gezonden heeft. In den Jaare 1716 heeft Paus *CLEMENS* de XI een zoodanigen gewyden Hoed en De-gen aan den Prins *Eugenius*, na de behaalde groote Over-winning tegen de Turken by Peterwaradin, door den Ridder *Raiponi* naar Hongaryen gezonden, waarmede hy in de Ves-ting Raab, in de Kerk, openlyk bekleedt wierd. Dit geschenk
wierd

of *Casse*-geld in Amsterdam. Maar aangezien sedert een tyd herwaarts veel klein geld aldaar gevonden wordt, zoo is tusschen hetzelfde en nieuwe *Drittels* eenig onderscheid van eenige weinigen ten honderd geweest.

STEUER. Een Duitsch woord, waaronder alle *Contributies* verstaan worden, die van de *Onderdaanen* ingevorderd worden, 't zy dat 'er een hoofdgeld op de *Perlooenen* gesteld, of eene schatting op de goederen gelegd is.

STEUER-ANSCHLAGEN. Zyn *Registers*, die de overigheid in handen heeft, waarin de vaste goederen der *Onderdaanen* aangetekend staan, en op zekere som geschat zyn, waarnaar de belastingen gereguleerd en den *Onderdaanen* opgelegd worden.

STEUER-REVERSALIEN. Zyn *Brieven* die een *Landsheer* aan zyne *Onderdaanen* levert en uitgeeft, dat het geene wat zy buitengewoon toegestemd hebben te geeven, hun aan hunne *vryheden* geen nadeel toebrengen en tot geene *ordinaire* belasting strekken zal.

STEUR. *Acipenser* of *Acipensis*, gemeenelyk ook *Stors* en *Sturis* genaamd. — SWENKFELD noemt hem *Piscis Scrutator*, wegens zyn langen *Snuet*, waarmede hy alles doorsnuffelt. Deesse *Visch* is wel langwerpig rond, doch ook driekant, zynde de buik vlak en de rug spits. Hy is donker van kleur, en zyne vier kaakbeenen zyn met een hard deksel voorzien. Hy heeft zeer kleine oogen, en zyn bek is van ondergantsch rond en altyd open, zonder tanden, bekwaamer om te zuigen dan om te kaauwen. Daarvoor hangen, gelyk 'als tot een beschutsel, vier *Veselen*, gelyk een dubbele baard. Zyne *Vinnen* zyn wit; twee aan de kinbakken, twee aan den buik, en eene op den rug, niet verre vass den staart. Hy is niet overal met *Schubben* bedekt, maar heeft op den rug eenige zeer harden. Daar loopt door den rug, van den kop tot aan den staart, eene pees, zynde een vinger dik, en dienende tot zyne sterkte. Deesse wordt 'er gemeenelyk door den kok uitgenomen. Voorts is de *Steur* hierin den *Zalm* gelyk, dat hy wel in zee leeft, maar ook in *Rivieren* komt, alwaar hy grooter en smaakelyker wordt; schoon hy maar in de grootste *Rivieren* komt. Het vleesch is wit, malsch, voedsaam, aange naam voor den mond, en gezond voor de Maag; hoewel 'er een groot onderscheid tusschen het geslacht, de plaats en den tyd, waar en wanneer ze gevangen worden, te maaken is. Zie 'er eene Afbeelding van op PLAAT CCXLVII Fig. 1.

STEVEN. Zyn aan een Schip twee dikke houten, die regt op staan, en het eene meer dan het andere over hangende aan de andere zyde van de *Kiel*, wel bevestigd worden. — De *AGTER-STEVEN* is een sterke Boom, beneden eenigzints breeder dan

geele Kattenpootjes, Mottenkruid. Groeit op dorre, ruwe en steenagtige plaatfen aan den Rhyt, als ook op meer andere plaatfen. Het bloeit in de maand *Juny*. De bloemen dryven het zweet; openen de Verftoppingen der Laver; dryven de Maandftonden en de pla. Zy zyn ook dienftig tegens de eerftbeginnende waterzugt, wormen en geftreemd bloed; maar worden meeft tegens de Zinkingen in de rookingen gebruikt.

STOEL. De Zoutbronnen te Halle worden in *Stoelen* verdeeld. De zoogenaamde Duitfche Bron, wordt in 32 *Stoelen* gedeeld. Ieder *Stoel* heeft 4 Quart of Vierendeel, en 1 Quart heeft 12 Pannen. Iedere *Pan* wordt gerekend op 5 *Zober-Sole*; 1 *Zober* houdt 8 Emmers, 1 *Emmer* houdt 12 Kan Halfche Maat. De zoogenaamde *Goede Jaars-bron* heeft haare afdeeling in 12 *Stoelen*. Maar een *Stoel* by deefe Bron beftaat niet in 4 maar in 7 *Quarten*; zoo nogtans dat elk *Quart* 12 Pannen heeft; en nog op 44 *Zober* gezet worden. De *Meteritz-Bron* heeft 4 *Stoelen*; ieder *Stoel* 20 *Quart*; 1 *Quart* 2 *Näffel*, en 1 *Näffel* 8 en een halve *Pan*. De zoogenaamde *Hakkeborn* heeft maar 2 *Stoelen*, die niet in *Quarten*, gelyk by anderen, maar in *Näffel* gedeeld worden; zoo dat 1 *Stoel* 16 *Näffel* houdt, en 1 *Näffel* 6 en een halve *Pan*. Men kan de *Pan* wederom in 4 *Oortjes* deelen, zoo dat 26 *Oortjes* of 6 Pannen, en 2 *Oortjes* een gantsche *Näffel* maaken, het welk op 24 *Zober-Sole* gerekend wordt. Deefe verdeeling gefchiedt voornaamlyk daarom, ten einde by het Zoutzieden voor een ieder *Panner* tot zoo veel *Quart* of *Näffel*, als hy bezet heeft, het behoortlyke getal *Zober-Sole* uit de Bron gehaald, en in de *Kote* gegooten, en den een niet meer dan den anderen op zyn goed gegeven worde.

STOELEN. Dus worden in Zevenbergen de kleine Diftricten of Landftreken genaamd, waarin de Gefpan- of Graafchappen verdeeld worden.

STOELGANG. *Defectio*. Is het ultwerpen van den afgang door den Aarsdarm. Dit gefchiedt door een *Motus periftalticus*.

STOELKUSSENS. *Fetten. Catena, Pannes*. Zyn by een verwelden of gedorpelden Dakftoel hetzelfde op de Stoelzuilen, 't geene de Plaftukken of Hoofdhouten op de Standers zyn; alleenlyk met dit verfchil, dat, daar deefen even zoo fterk als de ftander zyn, en ook op hen volkomen opleggen, de eerftgemelden maar half zoo fterk als de Stoelzuilen zyn, en op de buitenheft doorgaands en gezamentlyk onder de fparren aanleggen. By de Franfchen worden deefe *Stoel-Fetten* of *Kuffens* niet onmiddelyk op de Stoelzuilen gelegd, maar op Blok.

of *Casse*-geld in Amsterdam. Maar aangezien sedert een tyd herwaarts veel klein geld aldaar gevonden wordt, zoo is tusschen hetzelfde en nieuwe *Drittels* eenig onderscheid van eenige weinigen ten honderd geweest.

STEUER. Een Duitsch woord, waaronder alle *Contributies* verstaan worden, die van de *Onderdaanen* ingevorderd worden, 't zy dat 'er een hoofdgeld op de *Personen* geseld, of eene schatting op de goederen gelegd is.

STEUER-ANSCHLAGEN. Zyn *Registers*, die de overigheid in handen heeft, waarin de vaste goederen der *Onderdaanen* aangetekend staan, en op zekere som geschat zyn, waarnaar de belastingen gereguleerd en den *Onderdaanen* opgelegd worden.

STEUER-REVERSALIEN. Zyn *Brieven* die een *Landsheer* aan zyne *Onderdaanen* levert en uitgeeft, dat het geene wat zy buitengewoon toegestemd hebben te geeven, hun aan hunne *vryheden* geen nadeel toebrengen en tot geene ordinair belasting strekken zal.

STEUR. *Acipenser* of *Acipensis*, gemeenelyk ook *Sters* en *Sturis* genaamd. — SWENKFELD noemt hem *Piscis Scrutator*, wegens zyn langen *Snuit*, waarmede hy alles doorsnuffelt. Deese *Visch* is wel langwerpig rond, doch ook driekant, zynde de buik vlak en de rug spits. Hy is donker van kleur, en zyne vier kaakebenen zyn met een hard deksel voorzien. Hy heeft zeer kleine oogen, en zyn bek is van ondergantsch rond en altyd open, zonder tanden, bekwaamer om te zuigen dan om te kaauwen. Daarvoor hangen, gelyk 'als tot een beschutsel, vier *Veselen*, gelyk een dubbele baard. Zyne *Vinnen* zyn wit; twee aan de kinbakken, twee aan den buik, en eene op den rug, niet verre vaff den staart. Hy is niet overal met *Schubben* bedekt, maar heeft op den rug eenige zeer harden. Daar loopt door den rug, van den kop tot aan den staart, eene pees, zynde een vinger dik, en dienende tot zyne sterkte. Deese wordt 'er gemeenelyk door den kok uitgenomen. Voorts is de *Steur* hietin den *Zalm* gelyk, dat hy wel in zee leeft, maar ook in *Rivieren* komt, alwaar hy grooter en smaakelyker wordt; schoon hy maar in de grootste *Rivieren* komt. Het vleesch is wit, malsch, voedsaam, aange-naam voor den mond, en gezond voor de Maag; hoewel 'er een groot onderscheid tusschen het geslacht, de plaats en den tyd, waar en wanneer ze gevangen worden, te maaken is. Zie 'er eene Afbeelding van op PLAAT CCXLVII Fig. 1.

STEVEN. Zyn aan een *Schip* twee dikke houten, die regt op staan, en het eene meer dan het andere over hangende aan de andere zyde van de *Kiel*, wel bevestigd worden. — De *AGREG-STEVEN* is een sterke *Boom*, beneden eenigints breeder dan bo-

gedekt is, moet men nog vier dagen in de Wel laten en dan vervolgens aan den gewoonen arbeid zetten. Na dat de Merrien gejongd hebben, moet men de verloorne kragten, doot beboorlyke oppaffing, zoeken te herftellen, en ze voorál niet te vroeg aan het werk zetten.

STOF. Is eene Maat in Dantzig. De Biervaten aldaar houden 180 *Stof*, of 81 Antwerpsche *Stoop*, zynde 486 pond.

STOF. Zie de Artykels **MATERIA**.

STOFFEN. Deesen worden, of van enkele zyde, of van Wolle en Kemelshaair, of van Wolle en Zyde gemaakt. De Be-reiders der laaftfgemelde stoffe, worden gezegd uit de Spaan-sche Nederlanden, ten tyde der Dwingelandye van den Hertog van *Alba*, en der Nederlandsche *Inquisitie*, zig naar Duitfch-land begeeven, en zig aldaar in verscheide Provintien verdeeld te hebben; waarom ook nog op den huidige dag, de Kammen waarmede de Wolle tot allerlei stoffen gekamd en gereed gemaakt wordt, de *Spaansche* of *Walsche Kammen* genaamd worden. In Neurenburg is dit Ambagt in het Jaar 1629, door den Raad aldaar, met loffelyke Wetten en Ordonnantien voorzien. Men maakt aldaar drie stukken van Stoffen tot een Meesterstuk, naamelyk een stuk zoogenaamd *Macbaair*, een stuk *Pierdraad* en een stuk *Grofgroen*. Bovendien worden op verscheide plaatsen nog andere soorten van Stoffen gemaakt, als *Baai*, *Kronvas*, *Saay*, *Heeren-Saay*, *Droget*, *Kamelot*, *Burras*, &c.

STOFSCHEIKONST. *Chymia*, *Chemie*, *Chimia*. Is eene kunst, welke de verschillende Zelfftandigheden der Natuurlyke Ge-waffen leert te scheiden, en uit dezelve Geneesmiddelen te bereiden. Ze wordt ook genoemd *Alchymia*, of *Alchymistifche Konst*, naar de Spreekwys der Arabieren dus geheeten, die, als ze iets groots of treffelyks willen aantoonen, het wordeken *Al* daarby doen, 't welk by hun zoo veel betekent als *God* of *Groot*; anderen hebben deese de *Alchymistifche Konst* genoemd, om hierdoor aan te toonen dat *Cham*, na den Zond-vloed, alle Konsten en Weetenschappen op nieuw wederom uitgevonden en te voorschyn gebragt heeft. Men noemt de-zelve ook de *Spagyrische Konst*, waardoor het edelste werk derzelve, te weeten de Scheiding en de Saamenvoeging ver-staan wordt. Dewyl men ook de Verrigtingen derzelve niet zonder uitwendig vuur kan uitvoeren, zoo geeft men daar-aan ook den naam van *Pyrotechnifche Konst*. Als men de-zelve de *Hermetifche Konst* noemt, dan betoont men daar-door haare oudheid; en eindelyk als men dezelve *Destilleer*-Konst noemt, dan verklaart men derzelve gewoonlyke ver-rigtingen.

STOICYNEN. Zoo heeft men eene zekere Secte der oude Philosophen genaamd, hebbende hun naam ontvangen van de *Porticus* of *Galderye*, in welke hun Stichter *Zeno* plagt te leeren. Hunne Grondstellingen bestonden voornaamelyk hierin. Dat alle dingen in de Waereld, volgens een onvermydelyk noodlot, aan hetwelke zy de Godheid zelve onderwierpen, noodzaakelyk moesten geschieden; dat God de Ziel der Waereld was; dat de Zielen uit eene vuurige stoffe bestonden; dat de Waereld eens zoude verbranden; dat een wys Man geheel en al zonder gemoedsdriften behoorde te zyn; dat de deugd het hoogste goed was; dat het even zoo groote Zonde was een Os dood te slaan, als een Mensch om het leeven te brengen, enz. Deese Wysgeeren hebben een grooten ahang gehad; niet alleen in Griekenland, maar naderhand ook onder de Romeinen. Men telt onder dezelve, met recht, boven anderen, *CICERO*, *SENECA*, *EPICETUS*, en *ANTONIUS PHILOSOPHUS*, &c. In latere tyden heeft *JUSTUS LIPSIUS*, de grondstellingen der *Stoicynen* opgehelderd en verdedigd.

STOK. Is een Kunstwoord van het Byën houden, en betekent eene Maatschappye van Byën in eenen Korf, onder eenen kring saamen huishoudende.

STOK-BEELD. *Mark-Steen.* Dit zyn zekere Steenen, waarmede de Grenzen gemerkt worden. De oude Romeinen plagten de wegen met groote Steenen af te meten; te weeten, aan het einde van agt Stadien wierd een Steen geplaatst. Vier zulke Steenen maakten eene Duitse Myl. Te Rome stond een Pylaar, *Milliarium aureum* genaamd, en vandaar wierden de Grenssteeenen langs alle openbaare wegen geteld en afgemeten. Zie het Artykel **GRENSBEELD**.

STOKHOLM. Is de Zetel, Hoofdplaats en voornaamste Koopstad van het Koninkryk Zweden; de verblyfsplaats des Konings en des Hofs. Aldaar en in meest alle de Steden van Zweden, wordt boek en rekening gehouden in Dalers en Oehr, zilveren en koperen munten. Een *Daler* doet 4 *Mark*, 32 *Oehr* of enkele *Rondstukken*. Een *Mark* heeft 8 *Oehr* of enkele *Rondstukken*. Een *Oehr* of *Rondstuk* heeft 4 *Ortjes*. Een *Ryksdaler* is 3 *Carolynen* of 1 *Ryksdaler* in Courant geld. Een *Daler Carolynen* is 2 *Carolynen* of 3 *Daler*, 24 *Or* koperen munt. De *Carolynen* zyn dubbele, enkele en halve, die ten tyde der Koningin *CHRISTINA Christyntje* genoemd werden. Een *Carolyn* heeft 2 *Or* Zilveren of 60 *Oehr* koperen munt. Een *Daler Zilver* munt heeft 32 *Oehr* Zilveren munt of 3 *Daler* Koperen munt. — Een *Oehr* Zilveren munt, heeft 3 *Oehr* Koperen munt.

De *Marken* zyn slegts eene ingebeelde Munt, naarwelke de
an.

andere gerekend wordt. 1 *Mark* zilveren munt heeft 8 *Or* zilveren munt. 1 *Mark* koperen munt heeft 8 *Oebr* kopermunt. 1 *Slante* heeft 3 *Oebr*. kopermunt, en 1 *Oebr* kopermunt doet 3 halve *Oebr*. 1 *Specie-Ducaat* doet 13½ tot 14 *Dalers* kopermunt. 1 *Specie-Ryksdaler* doet 6 *Dalers*, 24 *Mark* of 192 *Oebr* kopermunt. 1 *Specie-Daler* doet 2 *Daler* of 64 *Oebr* zilvermunt. 1 *Specie-Daler* doet 3 *Carolynen*, 12 *Oebr*. Tegen *Banco* wordt alles naar *Daleren* zilvermunt, *Dalers-Carolynen* en *Zilver-Oebr* betaald. Men vindt gemunte $\frac{1}{4}$ en $\frac{1}{2}$ deel *Carolynen*, waarvan 4 en 5 op een *Carolyn* gaan. Deelen doen in kopermunt 15 *Oebr*, 12 *Oebr* en 6 *Oebr*. In *GOTTENBURG* doet 1 *Ryksdaler* 6 *Mark* of 48 *Oebr*; en 1 *Mark* heeft 8 *Oebr* zilveren munt. 1 *Ryksdaler* in *Specie* heeft 8 *Mark* of 64 *Oebr* zilver munt. In *WESTERWYK* heeft een *Daler* in *Specie* 3 en een vyfde deel *Carolynen*, 6 *Daler* kopermunt, of 63 *Weiffen*, dat is *Witten*. — Aangezien in *Stokholm* een *Ryksdaler* in *Specie* 6 *Dalers* kopereh munt doet, zoo moet een *Daler* kopermunt tot 8 *Schellingen* *Hamburger* munt gereduceerd worden. — Voorts wordt 'er van *Hamburg* op *Stokholm* en van *Stokholm* op *Hamburg* weinig gewisseld. Maar de *Wissel* van *Stokholm* op *Hamburg* geschiedt in *Banco*. *Ryksdalers*; waarvoor ze de *Valuta* 24, 25, 26 *Mark* *Zweedsch*, min of meer, in koperen munt, voor een *Ryksdaler Banco* rekenen en betalen. — Maar ingeval *Hamburg* op *Stokholm* traßeert, wordt de *Wissel* op koperen *Dalers* gezet, met 4 tot *Mark* gereduceerd. Hoeveel *Mark* naderhand door een *Banco Daler* is bedongen, daar na geschiedt het afschryven in *Banco*. Op *Amsterdam* wisselen ze in *Ryksdaalder Courant* doch betalen de *Valuta* à 23, 24. 25 *Mark* *Zweeds* min of meer, in koperen munt, voor een *Ryksdaaler* *Hollands Courant* geld. Insgelyks wisselt *Gottenburg* op *Hamburg* en *Amsterdam* à 24, 25, 26 *Mark* *Zweedsche* koper munt voor een *Ryksdaaler Banco* of *Hollandsche Courant*, en zy rekenen 1 *Ryksdaler* zilveren munt voor 18 *Mark* in koperen munt. In *Stokholm* hebben alle *wissel-brieven* na den vervalddag 10 *discredite* dagen, binnen welken ze onfeilbaar moeten betaald worden. In gantsch *Zweeden* schryft men naar den ouden styl. De *Smak ponden* in *Stokholm* komen met de *Smak ponden* in *Hamburg* overeen. In *Stokholm* doet een *Zweedsche* ligte *Last* 12 *Scheepspond* maar een zwaare 18. In 't *Koninkryk* van *Zweeden* is tweederlei gewicht, als *Tjer* en *Vet gewicht*. Naar het *Tjer gewicht* worden alle zwaare *Yferen*, koperen, en alle andere kraamwaaren; maar naar het *Vet gewicht* alle Eetwaaren gerekend; en doen naar het *Tjer gewicht* zoo wel in *Zweeden* als *Pommeren* 20 *Liespond* 1 *Scheepspond*. Een *Liespond* houdt 20 *Mark*, maar een *Mark* is eenig.

sints minder dan een Pommerfch SCHAALPOND; want 17 à 18 *Schaalponden* in Pommeren doen 20 Mark in Zweeden, als het wel gewoogen is, 400 pond Zweedfch maaken tot Leipfich 339 pond. Een Laft viffchen is 12 tonnen, een vat Spaanfche Wyn is 2 *Bstb* of pyppen; Rhynfche Wyn wordt een Stuk vat op 6 à 8 Aam, Franfche Wyn, 1 vat van 3 *Pungen* of 4 Oxhoofden, of 4 Quart gerekend. Een *Waage* Tin is 165 pond; maar een *Waage* Glas 2 *Kisten*.

STOK-KOGEL. Zie het Artykel STANG of STAR-KOGEL.

STOK-PASSER. *Curfor.* Zie het Artykel STANGEN-CIRKEL of PASSER.

STOK-PROEF. Zoo wordt in de Munt genaamd het Geld dat de Guardeino van iedere munt tot zig neemt en bewaart.

STOK-REGEL. *Axioma.* Zoo wordt een Grond-of Stelregel genaamd, waardoor iets verzekerd of ontkent wordt, dat geen bewys noodig heeft; by voorbeeld: het geheel is grooter dan deszelfs deel.

STOK-ROOSEN. Zie onder het Artykel MALUWE.

STOKVISCH. *Onos. Oniscus. Afellus.* Is een bekende Vifch, die in menigte onder Noorwegen gevangen, gedroogd en herwaarts gezonden wordt. *OPPIANUS* meent dat de Stokvifch daarom in 't Latyn *Afellus*, dat is *Zee-Efel* genoemd is, wegens zyne traagheid, en omdat hy zig lang in den grond der Zee, voornaamelyk in den Zomer, verborgen houdt; ja zig zelfs in het zand verbergt, om niet gevangen te worden. Maar *VARRO* meent dat het gefchiedt omdat de Stokvifch van eene Efelkleur is. *PLINIUS* noemt een Stokvifch van het grootfte flag *Bacchus*. Dit meent *JONSTON* daarom te gefchieden, omdat de Stokviffchen, of aan *Bacchus* zyn toegewydt, of omdat ze een afhangenden dikken buik hebben, gelyk *Bacchus* verbeeldt wordt.

STOKVISCH-HOUT. Is eene foort van Verwhout. Het groeit omtrent de Rivier *de la Hache* in de West-Indien en elders, op vogtige plaatfen. De ton wordt aldaar voor zeven of agt pond Sterling verkogt.

STOK-WINDAAS. Zie het Artykel DOMMEKRAAGT.

STOLA. Een lang onderkleed, met mouwen, hangende tot beneden aan de voeten, en wordende hetzelfde welker gedraagen door de Romeinfche adelyke vrouwen. — In de Oude Chriften Kerk betekent *Stola* zoo veel als een *Orarium* of een Doek, welke de Diakens en Order-Diakens gewoon waren op den linker fchouder te draagen.

STOLA. Is een lang en zeer breed Lint, met drie kruiffen verciert, dat den Priefters van den hals af, op beide de zyden, tot aan de voeten hangt. De Roomfch Catholyke Priefters

ters draagen hetzelfde over een kort hembd, en binden het kruislings over den buik, wanneer zy de Mîs doen.

STOLÆ TAXA. Is een Lyft of Register van alle de Verval-
len, die aan de Kerken, Priesters en Kofsters, van het aflee-
fen der Geboden, van het trouwen, kinderdoopen en van Be-
graavenissen, of volgens het bevel der Hooge Landsoverig-
heid, of uit eene lang in zwang gaande gewoonte, moeten
betaald worden.

STOLLEN. Betekent een onderaardsch Groeven-Gebouw, 't
welk dan in Dam- of Kleihaarde, dan weder in de vaste Stee-
nen en Rotfen, als een Gang toebereidt wordt. Zyne hoog-
te is meerendeels $\frac{1}{2}$ tot 1 $\frac{1}{2}$ Vadem, de breedte egter maar 4
werkvoeten. Als een *Stollen* tegens eene plaats voortstryken
zal, dan wordt de geheele hoogte van dezelve niet op eens
gegraaven, maar men neemt in 't gemeen eerst $\frac{1}{2}$ Vadem van
boven, en doet het overige van de geheele hoogte eerst op
het laafst naruimen. Hierdoor bekomt de hoogte van de *Stol-
len* in het begin twee afdeelingen. De eerste heet de *Zitplaats*,
en de tweede de *Stroffen*. Het nut van de *Stollen* bestaat
daarin, dat men de meeste Dak-wateren daardoor tegenhoudt
en afleidt, de Lucht of, naar Bergmans-taal, het *Weser* in de
Groef, en de gewonnen *Eerts* daardoor uit den Berg en aan
den dag brengt.

STOLLEN. Is *dik worden*. Dit wordt van Vet gezegd, of
van dingen die dik worden, door vermenging van twee dingen
onder malkander.

STOLLING. Zie het Arttykel COAGULATIO.

STOLONES. Dus worden genoemd de onnutte Zy-Spruiten
aan de Stammen der Boomen.

STOMACACE. Dus wordt een stinkenden Adem genaamd,
wegens de Scheurbuik en de verrotting van het Tandvleesch,
dat daardoor niet alleen vergaat, maar waardoor zelfs de tan-
den zwart worden en waggelen. Dit ongemak, verouderd
zynde, wordt bezwaarlyk geneesen.

STOMACHICOS. *Astomachica*. Dit woord heeft tweederlei
betekenis. 1 Worden daardoor verstaan die Ziektens, die uit
de Maag haaren oorsprong hebben. 2 De Geneesmiddelen,
tegens de Maagziektens gebruikt, noemt men gemeenelyk
Maagversterkende dingen; maar vermits de Maag op veelerlei
wyfen kan beschadigd worden, moet men noodzaaklyk de
verkiefing van verscheide middelen hebben. — En ten dien
opzigte zyn somtyds de *Acida*; somwyl de *Adstringentia*, dan
wederom de *Amara*, *Analeptica*, *Aromatica*, *Carminativa*, en
op andere tyden de *Evacuantia* van dienst.

STOMACHUS. De *Stinker- of bovenste mond der Maag*. Wordt
somtyds genaamd de *Spy-Pyp* of *Zwelgpypp*, omdat daardoor

de Spys en Drank uit den mond in de Maag geleidt wordt; zynde geplaatst aan het elfde wervelbeen der borst, en staande in eene lynregte gedaante over de Maag, omdat de Spys zoo veel te gemaklyker zoude kunnen daarin vallen; als de Spys naar beneden zakt, zoo verwydert deese mond zig van malkanderen, maar anders wordt hy van de Vefeldraadjes te saam getrokken en toegeslooten; anders wordt deese Pyp ook genoemd *Orificium Ventriculi Sinistrum* of *Superius*.

STOMATA. De van malkander staande Monden der Vaten.

STOMATICA. Zyn droogende Geneesmiddelen, die in natte gezwellen en andere ongemakken gebruikt werden, als by voorbeeld *Terra Goldberg. Bolus alb. Armen. Lisbargyr. Cerussa, Minium*. Ook zulke middelen die voor kwaalen des monds dienen.

STOMOMA. Zie het Artykel STAAL.

STOMMEN AAN HET TURKSCH HOF. *Bizban* of *Bizbeami*. Zyn veertig stomme en doof-geboren Perfoonen, aan het Turksche Hof, die door tekens, met handen en hoofd, niet alleen gemeene dingen te verstaan geeven, maar ook gantsche Historien verhaalen kunnen. Onder deesen moeten 8 of 9, die de oudsten zyn, en die men de stomme Gunstelingen noemt, voor den grooten Sultan, in plaats van Hofnarren, allerlei kortawyl en vermaak te wege brengen. Voot het overige is deese Spraak, om iets door tekenen kennelyk te maaken, aan dat Hof zoo gemeen, dat zy byna van ieder-één verstaan wordt.

STOMME TEKENEN. Zoo worden door de Astrologisten genoemd, de Kreeft de Scorpioen en de Visschen, omdat dezelve de vaardigheid van de Tong zouden beletten.

• **STOMPE OF BOTHOEKIGE DRIEHOEK.** *Triangulum Amblygonium, Obliquangulum, Obtusangulum*. Wordt genoemd de geene waarin een stompen hoek is. Van diergelyke soort van Driehoeken wordt geleerd dat in dusdanig een Driehoek de overige hoeken scherp moeten weesen.

STOMPE of REGTHOEKIGE HOEK. Zoo wordt in de Geometrie den Hoek genoemd, die tot zyne maat een Boog van meer dan 90 Graaden heeft.

STOMPVISCH. *Siddervisch, Krampvisch, Tril-Roch, Torpedo*. Dit is een Zeevisch die dus om zyne zonderlinge eigenschap genoemd wordt, die hy bezit om de Leden te verdooven van de geenen die hem aanraaken. Men vindt hem op de Kusten van Poitou, Aunis, Gascogne en Provence.

De Stompvisch is een kraakbeenige Visch, die ten naasten by de gedaante van een Roch heeft. Zyne oogen en zyn mond zyn zeer klein; deese is zeer wel met tanden gewapend en gaat halvemaanswys tot de helft van het Ligchaam voort, van 't welke

welke hy zelf niet onderscheiden is. Boven den mond ziet men twee kleine openingen die tot Neusgaten verstreken. De rug van dit Dier is geheel wit; zyn staart is kort, maar vleeschagtig, gelyk die van de Tarbot. Zyne huid is zeer dun en heeft geene merkbare Schubben. De grootste Stompvisschen zyn geen twee voeten lang. Wanneer men hen met eenen vinger aanraakt, zoo ontstaat 'er niet altyd, maar echter zeer dikwils eene smertelyke verdooving in de hand en in den arm tot aan den Elleboog, en somtyds tot aan den Schouder. De grootste kragt doet zig in den beginne gevoelen, doch zy duurt niet lang en verdwynt geheel. Deesse verdooving is van eene byzondere soort, ten opzigte der pynlyke aandoening; maar 'er is niets waarmede zy meer overéénkomt heeft, dan met het geene men gevoelt wanneer men zyn Elleboog met geweld ergens tegen stoot.

STONDEN. Zie het Artykel **MEISTRUUM**.

STONEHEDGE. Een Reusegevaarte, zynde een verwonderenswaardig groot Gebouw in Engeland, in de Provincie Salisbury, dat door en door uit ongemeene groote Steenen saamgesteld is, zynde de Stichter en het oogmerk daarvan onbekend.

STOOKEN. Is een woord dat eigenlyk betekent brandbare stof by vuur te brengen, en het vuur brandende te maaken en te houden. Maar daarvandaan wordt het overgebragt om de verrigting van dezulken te betekenen, die Geesten uit zekere Stoffen, door middel van de destillatie, scheiden; en in het byzonder betekent het de verrigting van de zoodanigen, die Brandewyn, Koren-Brandewyn, Jenever, &c, destilleeren, waarom zy die dit doen, den naam van stookers dragen.

STOOK-KAS. Is eene soort van Broeibak, waarin Ananassen en andere Vruchten gekweekt en uitgebroeidt worden. Eene Stook-kas behoeft niet hooger te zyn dan dat 'er iemant van agter overéend in staan kan, en van vooren moeten de glazen schuins afloopen, tot op zes duimen na aan de Run. Zulk een Stookkas heeft veel meer lucht dan een laage Broeibak, waardoor de Planten 'er beter in tieren, en de Vruchten meer geur verkrijgen.

STOOKKONST. *Scheikunst. Chymie.* Is eene Konst waardoor men weet verscheide Stoffen vanéén te scheiden, die in een mengfel voorkomen. Men verstaat door de Gemengden die dingen die natuurlyk groeien, te weten Mineralen, Plantgewassen, Dieren. Onder den naam van Mineralen of Mynstoffen, verstaat men Steenen, enz. Onder die van Gewassen, allerlei Planten. Gommen, Harsten, Vruchten, Kamperboeljes, Zaaden, Sappen, Bloemen, Mosten en andere soor-

ten van zaaken, die daarvan komen. Onder dien van Dieren, de Beesten en het geene daartoe behoort, als hunne deelen, en hunnen afgang.

De Chymisten geeven voor datze daarvan kunnen haalen vyf soorten van Stoffen, te weeten Zout, Zwavel of Olie, Water of Phlegma, Aarde, Geest of Mercurius. Zy zien ze voor beginfels aan, waaruit alle Ligchaamen bestaan, die zy hebben zoeken te ontbinden; en zoo 'er eenige Mineraalen of Metaalen zyn, waaruit zy alle deese Grondbeginfelen niet haalen, dat is, dat ze zeer naauw aan malkander verbonden zyn, moet men besluiten dat de Konst nog zoo verniet gebragt is als zy konde.

Men moet de Geest of Mercurius onder het getal der Grondbeginfelen van de Chymie niet stellen; dewyl men tegenswoordig weet dat het in de Planten niet zy dan een Sulpher met water vermengd; in de Mynstoffen of Metaalen, een Zout in water ontbonden. Derhalven moet men niet erkennen dan die vier tastbaare Grondbeginfels, 't Zout, de Zwavel, het Water en de Aarde. Zie het Artysel DISTILLEEREN.

Tot de Stookkonst gebruikt men veelerhande Vaten, als daar zyn 1. een *Destilleerketel*, zie het Artysel ALAMBICUS. 2. Een *Destilleerkolf*. Zie het Artysel CUCURBITA. 3. Een *DestilleerOven*. Zie het Artysel DISTILLEER-OVEN. 4. Een DISTILLEER VLEF. Zie dat Artysel.

STOOP. Zie het Artysel ROEDG.

STOOR JUNKARE. Was de tweede God by de Heidensche Laplanders. Dezelve werdt als de Stadhouder van hun God Thor aangemerkt. Dit woord is afkomstig van de Noorwegers, die de Gouverneurs van hunne Provintien *Junkars* noemden.

STOOTER. Is eene Hollandsche Munt van twee en een halve Stuiver, die thans niet meer in weesen, maar eene ingebeelde Munt is.

STOOVEN. Zie het Artysel GESTOOP.

STOOVING. Is een Geneesmiddel, 't geen men gemeenlyk van een Afziedsel van verzagende en verkoelende Kruiden maakt, om de hardigheden van den onderbuik te verzagten; of van saamentrekkende Vogten, om zwakke deelen te versterken. Men doopt Linnen, in deese opgewarmde stoovingen, en spreidt ze over de zieke deelen uit; ook worden de Kruiden wel in Linnen zakjes opgelooten; en nadat men die heeft laten koken, opgelegd.

Daar worden ook drooge stoovingen op verschele Ligchaamsdeelen gedaan; gelyk wanneer opgewarmde Zemelen of haver, warm tusschen twee linnen lappen gedaan en op de rheumatische pynen gelegd worden. Men warmt *Tjerkruis* tegen het

het Zydewee; *Glaskruid* om in Graveelpyn rondom den Schacht te leggen. Men vult met warme Melk eene Varkensblaas, om dezelve op hardigheden die in den onderbuik gemaakt zyn, te leggen. Men laat zout en zand uitbranden of Calcineeren, en legt die warm aan den hals, om de Catharren te doen opdroogen en te doen verdwynen.

STOPBAND. *Ligamentum Obturatorium.* Deefe neemt het eyronde gat des Zitbeens in, uitgezonderd de schuinsche uitranding van deszelfs bovenste gedeelte. Hy is aan den rand van den omtrek des eyronden gats naauwkeurig vastgehegt, van het voorste gedeelte van zyne schuinsche of bovenste uitranding, tot aan de saamenhegting des Schaambeens met het Zitbeen, daarvandaan tot aan het agterdeel der onderste uitranding van dit Gat. Hy is vast aan de inwendige Lip van den rand des omtreks, zoo dat hy op zynen weg een klein gootje met de onderlip deefes boords maakt; vervolgens hegt hy zig naauwkeurig vast aan den gemeenen rand van dit eyronde gat en de Gewrigtspan,

STOPINEN. Zoo worden eene zekere soort van Touwen genaamd, welken men tot het aansteken van Vuurwerken gebruikt, voornaamelyk van zulken, die eerst na verloop van zekere minuten in brand raaken.

STOPPER. Zie de Artykels *OSTURATOR.*

STOPPERS. HONDE PINTEN, BOSSES. Zyn op de Scheepen touwen van middelmaatige Lengte, aan de einden met knopen, die men gebruikt om de gaten te stoppen, die door Vyandelyke kogels, of door andere gevallen in het Schip gekomen zyn. Men gebruikt de Stoppers ook, wanneer de Touwen, waaraan de groote Zeilen van het Schip uitgespannen staan, niet sterk genoeg zyn; want dan legt men ze aan dezelve, waardoor zy op die wyse dubbel bevestigd, sterk genoeg geacht worden.

STOP-SLAGADER EN ADER. *Obturatoria Arteria & Vena.* De Slagader komt van de Onderbuiksche. Zy dringt in de Stopspieren, waarvan zy haar naam ontleend heeft, en gaat uit het bekken door het bovenste gedeelte des bands, welke het groote eyronde gat des ongenaamden beens inneemt. Zy geeft, eer zy uitgaat, een takje af, dat over de vereéniging des Darmbeens met het Schaambeen loopt, om naar de Liesklieren en de uterlyke bekleedfelen te gaan.

De Ader van denzelfden naam komt uit de uiteindens des Slagaders, vergezeld haar al opklimmende, en begeeft zig in den onderbuikschen Ader.

STOPSPIEREN. Zie de Artykels *OSTURATOR.*

STOPZENUW. *Nervus Obturatorius.* Deefe Zenuw is gemaakt

maakt door het tweede paar der Lenden, door een tak van het derde en een anderen van het vierde Lendenpaar. Zy loopt langs het gantsche Zydeel der inwendige Lendefpier (*Pfeer*); daalt neder in het Bekken, en neemt het bovenddeel des eyronden gats in, door hetwelke zy uitgaat. Zy wordt op haaren weg verdeeld aan de Stopfpieren, waarvandaan zy haaren naam ontleend heeft, en aan de Schaampsier, vervolgens geeft zy twee voornaame takken af, die aan de drie kanten der driehoofdige Spier taksgewyselyc verdeeld worden.

STORA. Zie het Artyskel **STRAU**.

STORAX en **STYRAX.** Is van tweederlei soorten, *liquida* & *calamita*, zynde boven alle andere soorten van harsten bekend, en komende van een boom, die gekorven zynde, dit harst meest in korentjes voortbrengt; hetwelk de Inwooners, als ze de Graantjes, die zeer fraai zyn, niet afzonderlyk willen verzamelen, al te saamen onder malkander mengen, en tot groote stukken persen; somwylen ook het beste sap, als een kostelyken balsam daaruit drukken, en ons den maar half kragtigen *Storax*, zynde gantsch houtig, tot een duuren prys overzenden. De beste *Storax* wierd eertyds in pypjes uit Cyprus gebragt, aangezien die Gom niet overal wordt aangetroffen. In Sicilie, Apulie en Frankryk wordt ze ook gevonden. Maar in het byzonder valt in de Westindiën een fraaie *Storax*. In Oost-Indiën, op het Eiland Ceylon, vindt men ook wel diergelyke Boomen, doch ze geeven niet allen Gom. De beste moet met klaare en zuivere Graantjes, roodagtig en eenigzints met wit gemengd zyn, en een duurzaamen leffelyken reuk hebben. Als de roode *Storax* wel en sterk riekt, is het een teken dat ze nog niet oud is en veel sap heeft. Men noemt ze ook zwarte Wierook.

STORAX LIQUIDA. Komt van dien zelfden Boom, van welken wy onmiddelyk hierboven gesproken hebben, en wordt uit deszelfs bast en bladen gezooden, en tot een vette, taale en bruine Gom, altyd zagt blyvende, en nogtans vet, gekookt en in vaatjes tot ons gezonden. Zy blyft langer goed, als 'er eenig water op gegooten wordt. Het geene onder het kookken van bast en hout overblyft, geeven sommigen voor *Cott. Thymiamatis* uit, 't geene ook niet onwaarschyntlyk is.

STORM. Zie het Artyskel **ORAGZ.**

STORM. Affaut. Wordt genaamd als de Vyand met geweld een Aanval op de Werken van eene Vesting doet, en poogt daarin te dringen. Hiertoef worden Storm-Ladders, Stormspieffen, Stormbalken &c. maar aan de zyde der Belegerden Storm- of Pekkranssen, Storm-tonnen, Stormzakken &c. gebruikt, die onder de Belegers geworpen worden.

STORM-

STORMBALK. STORM-BLOK, STORM-ROL, SPRENG-BLOK. *Herifon foudroyant.* Is een uitgeholde Balk, aan welkers beide enden een laag Wiel, als aan een As, aangeftoken is. De holte die daarin geboord is, wordt ofte alleen met buspoeder, of met handgranaaden en Slangen opgevuld, en met het behoorlyke leidvuur voorzien; maar van buiten wordt dezelve met sterke Yseren punten beflagen. Zie PLAAT CCXLVII. *Fig. 2.*

STORM-BERT of PLANK. Doet denzelfden dienst als de Storm-Egge, en verschilt volgens zyne gedaante van dezelve alleenlyk daarin, dat het uit twee sterke te saamengevoegde Planken bestaat, die op hunne bovenvlakte met groote yseren, naar buiten staande punten, voorzien zyn, ten einde nochte een Paard, nochte een Man 'er over kan komen, indien verscheide van dezelve aan elkander gelegd worden. PLAAT CCXLVII. *Fig. 3.* Zy worden voornaamelyk by het Stormloopen in de *Breche* gelegd, om den indringenden vyand daardoor af te houden.

STORM-BOK. Zie het Artysel MUURBREKER.

STORMBRUG. Zoo wordt eene soort van beweeglyke of zogenaaamde vliegende Brug genaamd, welke gemaklyk van de eene plaats naar de andere gebragt, en in korten tyd over eene Graft of Moeras geworpen en opgericht kunnen worden, om het volk zonder groot verlies en gevaar over te zetten. Men vindt dezelve op onderscheidene wyzen vervaardigd. Onder dezelve zyn sommigen op Wagens, sommigen op Scheepen gebouwd. en komen volgens haare inrichting met de Trek- of Ophaalbruggen overéén; met dit verschil dat zy in alle deelen ligter gemaakt zyn; of zy zyn gemaakt gelyk Valbruggen, en kunnen over de Graften door een Rad- en Dryfwerk gebragt, als mede door Schroeven derwaarts geschooven worden.

STORM-DAKEN. Was zeker werktuig by de Ouden, waarmede zig de Soldaaten, wanneer zy Storm liepen, bedekten; ook worden de Galderyen of Gangen, die men over de Gragten slaat, wanneer men Storm wil loopen; *Stormdaken* genoemd.

STORM-EGGE. *Herse.* Betekent eene Machine die uit drie lange balken bestaat, welken met verscheide andere dwarsbalken, gelyk eene Egge, te saamengevoegd zyn. In alle deese houten bevinden zig van boven, verre uitsteekende sterke yseren Punten of Angels. Zie PLAAT CCXLVII. *Fig. 4.* Deese Storm-Egge dient daartoe, dat men de Ruiterye zoo wel als het Voetvolk belet om onverwagts of schielyk door eenen Pas te dringen, maar voornaamelyk heeft dezelve zyn nut,

nut, als men ze in de *Breche* legt, ten einde dus de stormende Vyanden niet eensklaps kunnen toelooopen.

STORM-FLESC. Zie het Artýkel *Stoam-Pot*.

STORM-GRANAAT. Is een uit baksteen en toebeide kugel. Zy wordt naamelyk uit vier baksteen en twee dakpannen te saamengefeld, en dusdanig verbonden, dat tusschen beide eene holte blyft, in dewelke boven en onder kleine openingen door de Baksteen worden gemaakt, gelyk uit de doorsneede, *PLAAT CCXLVII. Fig. 5.* blykt. In deese openingen stelt men twee Brandpypen, waardoor het in de holte gevulde Buskruid ontflooken wordt. Dit uit Baksteen geformeed Vaatwerk overtrekt men' naderhand met klei, en formeert daaruit een Kogel, die vervolgens met Linnen bekleedt wordt, ten einde de Stof zig des te beter byeen houde.

STORM-HASPEL. Zie het Artýkel *SPAANSCH RUITER*.

STORM-KAN. Zie het Artýkel *Storm Pot*.

STORM-KOLF. Is een lange stok, van boven met een toegespitst yser voorzien, waardoor stekels geslagen zyn, aan dewelken slagen geschroefd kunnen worden. Vervolgens wordt de Kolf van gesmolten en nog warme Vuurwerkstof geformeed; de slagen gelaaden, en eindelyk het geheele Ligchaam in pik gedoopt en met veel nut, voornamelyk in eenen Storm, tegens het geweld der Vyanden gebruikt.

STORM-KRANS. Is een Ernst-Vuurwerk, 't geen de gedaante van een krans heeft, met Granaden verzet, en van buiten met scherpe spitsen voorzien wordt. Men is gewoon van dergelyke kransen onder de Stormlopende Soldaaten te werpen. Men noemt dezelve ook *Pikkranffen*, omdat ze de Ouden voor de uitvinding van het Buskruid uit Pik toebeide ten verwaardigd hebben. Zie *PLAAT CCXLVII. Fig. 6.*

STORMKROES. Zie het Artýkel *Storm Pot*.

STORMKUIP of STORM-VAT. *Baril foudroyant, ou flamboyant.* Is een met Slagen en Granaden verzet Vaatwerk, 't welk men onder de stormende Soldaten werpt. Zy worden ook *Sprengtongen* genoemd. *PLAAT CCXLVII. Fig. 7.* De Ouden hebben ze voor de uitvinding van het Buskruid, op eene geheel andere wyse verwaardigd.

STORMLADDERS. Zyn groote Leerep, die men aanhangen kan om eene plaats te beklimmen. Zy bestaan in 't gemeen uit Touwen, door dewelken dwarshouten gestookten worden, die in de plaats van sporten dienen. Men heeft egter nog eene andere soort, die uit verscheide korte leeren met haaken te saamen verbonden zyn, en van boven groote yseren weerhaaken hebben, waarmede zy in de Muuren ingehaakt kunnen worden.

STORM.

Fig. 1. STORM-SAK. Fig. 3. STRUTFRAD.

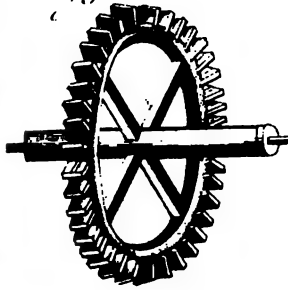
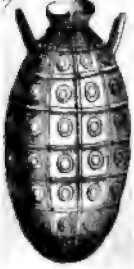


Fig. 2. STRAALBREKING.

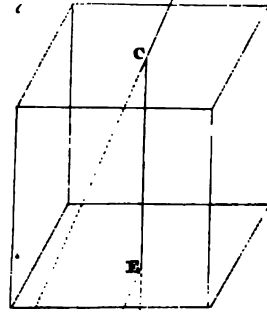


Fig. 6. STYGEN.



Fig. 4. STRABISMUS.



Fig. 5. STURNUS
of de SPREEUW
Kannetje en Wyffe.



Fig. 7. SUBCONTRARIE
POSITIE.

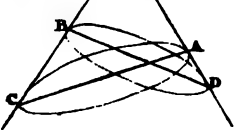
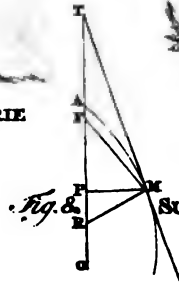


Fig. 8. SUBNORMAAL-LINIE.





STORM-PAALEN. Zyn omtrent 7 of 8 voet lange en van 3 tot 4 duim dikke Paalen, die geheel beneden aan de Borstweering, vier voet diep, dusdanig in de aarde gelegd worden, dat hunne met yser beflagene punten, dan boven zig, dan onderwaarts, en naar het Land afhangen, en nog zoo ver uitsteeken als zy van de boven heen opgevoerde Borstweering gedekt zyn. Zie PLAAT CCXLVII. Fig. 8. Men bedient zig van dezelve voornaamelyk aan de Linien en Veldschanssen, met oogmerk, ten einde iemand zoo gemakkelyk niet diergelyk een kleinen Wal overklommen, noch ook de daarmede ingesloten Manschap overheen steigen en deserteeren kan. Hun bestendige Vestingwerken integendeel worden diergelyke Paalen zeer zeldzaam of in 't geheel niet gebruikt.

STORM-PHIOLE. Zie het Artyskel STORM-POT.

STORM-POT. *Storm-Flesch. Storm-kan. Storm-kroes. Storm-Phiole.* Zyn Potten of andere met handgranaaden en allerhande andere Vuurwerk-Machines en brandstoffen opgevulde Vaatwerken, die eensdeels in een Storm, maar anderendeels ook, om allerhande zaaken daarmede in den brand te steeken en te vernielen, met goed effect gebruikt worden. Sommigen daarvan zyn reeds voor de uitvinding van het Buskruid, door de Ouden gebruikt. Zie PLAAT CCXLVII. Fig. 9.

STORM-PYL. *Falarica. Falarique.* Was eene soort van Pylen, die voor aan eene ordenlyke spits, maar agter dezelve een langen uitgeholden steel hadden, welke met eene ligt brandende, maar onbluscbbare Stoffe opgevuld was. PLAAT CCXLVII. Fig. 10. Wanneer deese Pylen moesten verschooten worden, wierd de steel alvorens in brand gestookt, ten einde dezelve de plaats, op dewelke hy geschooten wierd, in brand zoude steeken.

STORM-ROL. Zie het Artyskel STORM-BALK.

STORM-SAK. Is een Zak van Leer of sterk ruig Linnen, in dewelken omtrent 3 pond buskruid gaan. Hy wordt met yseren scherp gelaaden kogels bezet, en eindelyk, gelyk andere Vuurwerks kogelen in pik gedoopt. Men bedient zig van dezelve met groot voordeel, om den Vyand, wanneer hy Storm loopt, af te houden. Zie PLAAT CCXLVIII. Fig. 1.

STORM-SPIT of SPIETS of ook VUURSPIT. Is een Spit 't welk met een Ernst-Vuurwerk voorzien is, en by het Storm loopen gebruikt kan worden. Hetzelve wordt mede op onderscheidene wyzen vervaardigd. De oude en nieuwe te gelyk beschryft SIMIENOWITZ in zyne *Artillerie* P. I. pag. 230 *seqq.* BUCHNER integendeel de nieuwe alleen, in zyne *Artillerie*. P. I. p. 58 *seqq.*

STORM-TRALIE. Is de algemeene naam van alle Verpallissadeeringen van open plaatfen, waardoor het indringen der Vyand.

• Vyanden verhinderd wordt; diergelyken zyn ook de *Pal- of Slag-Boomen*, als mede de *Pal-Tralien*.

STORM-VAT. Zie het Artykel **STORM-KUIP**.

STORM-VINK. Dit is een Watervogel van het Eiland *Fara*.

Hy is een weinig grooter dan een Molch. Zyne Vederen zyn graauw en hebben geen vlekken. Zyn bek is dun. Deesse Vogel gaat met eene uitneemende snelheid over het water voort. Hy kondigt de Stormen en Onweders aan.

STORM-VLEGEL. Is een Geweer, in de gedaante van een gewoonen dorfchvlegel; alleenlyk met dit verschil, dat deesse Stormvlegel geheel van yser is, en dierhalven eenigzints zwaker gemaakt wordt dan de andere, terwyl het hoofd echter van deesen, met yseren punten voorzien wordt.

STORMVOGEL. Zie het Artykel **PROCELLARIA**.

STORMWIND. Zie het Artykel **TURBO**.

STORM-ZAK. Zie het Artykel **STORM-SAK**.

STORT, of KALF. Zoo wordt by een Deur- of Venster-Kofyn het bovengedeelte van hetzelfde genoemd, 't welk met de zool parallel toopt.

STORT-GOOT. Zoo wordt door *Goldman* de Gootlyst genoemd, als dezelve verkeerd in de order gebruikt wordt, dat is, als zy in de Voet- of Schaft-borstweering zig bevindt.

STRAAL. Zoo wordt de weg genoemd, door welchen het licht van het eene punt tot het andere komt. Vermits dezelve uit eene regte Linie bestaat, als het licht door de Lucht schiet, daar deesse of even dik, of ten minste van geene al te ongelyke dikte is, zoo is men in de *Optica* gewoon om de Straalen door regte Linien voor te stellen. Dierhalven heeft **VITELLO** de Straal door eene lichtende Linie verklaard, en **EUCLIDES** in zyne *Catoptrica* als een grondregel of stelling aangenomen dat de Straal eene regte Linie zy, wier buiten punten die in het midden bedekken. Men verstaat echter hier niet *Mathematische* Linien, die geene breedte noch dikte hebben, maar men noemt de Straal eene Linie, als zy ook eene aanmerkelyke dikte heeft. Want als men, by voorbeeld, het Licht van de Zon, door een gaatje, 't welk de grootte van eenen Linzen korl heeft, in een duister vertrek laat schieten, zoo noemt men dat eene Straal, niet tegenstaande het de gedaante van eenen stok of dunnen Cylinder heeft. Echter onderscheiden zig de Straalen, en worden in zekere gevallen *saamenlopende Straalen* genoemd; indien zy telkens nader byéénkomen, hoe verder zy voortloopen. Diergelyke Straalen worden in sommige voorvallen door de *Holspiegels* te rug geworpen, als ook in eenige Glasen door de *Straalbreking* voortgebracht, welken of van weerskanten of ten minste aan eene zyde verheven zyn. Hiernevens merkt men aan de *uit malkander loopende* Straa-

Straalen, die telkens verder van malkander komen te staan, naarmate zy verder voortloopen. Diergelyke zyn alle *Straalen* die uit één punt uitloopen. Deese eigenschap hebben voornaamelyk de *Holglazen* of *Spiegels*, dat zy de *Straalen* van malkander breeken. Dus bestaat ook al het *Licht* 't welk eene aangestoken *Flambouw*, eene *Lamp*, &c. geeft, uit dusdanige uit malkander loopende *Straalen*. Eindelyk heeft men ook *Parallel-Straalen*, die telkens eene wydte of een *Afstand* van elkander houden, en daarvandaan ook door *Parallel-Linien* in de *Optica* voorgefeld worden. Van deese eigenschap zyn op onzen *Aardkloot* de *Zonnenstraalen*, die uit één punt schieten, ofte ook anderszins van eene verafgelegene plaats komen. Door holle *Spiegels* en verheven *Glazen* kunnen ook de *Straalen* parallel gemaakt worden. De eigenschappen van alle deese verschillende *Straalen* worden in 't gemeen in de *Optica*, *Catoptrica* en *Dioptrica* verklaard, en dierhalven konnen, onder anderen *WOLFFS Aanvangsgronden* van de gemelde *Weetenschappen*, verder nageleefsen worden. Behalven het reeds verklaarde, moet men ook nog het volgende verschil tusschen de benoeming van de *Straalen* aanmerken, omdat hetzelfde in de *Verhandeling* van de *Optische Weetenschappen* dikwils voorkomt. De regte *Linie*, welke uit een *straalend punt* in het oog getrokken wordt, heet in het byzonder de *Gezichts-Straal*; deese is eigenlyk het *Licht* waardoor het punt gezien wordt. Een *Gemeene Straal* wordt in de *Optica* eene regte *Linie* geheeten, die uit het punt, daar de beide *Gezigt Afsen* te saamen stooten, op de *Linie* *perpendicular* getrokken wordt, dewelke van het ééne oog tot 't andere gaat. De *Hoofdstaal* heet in de *Perspectief* eene regte *Linie*, die uit het oog op de *Tafel* *perpendicular* getrokken wordt. Een *regte Straal* is die, wiens deelen gezamenlyk in eene regte *Linie* agter malkander leggen. By voorbeeld, als van eene, mynen oogen regt tegen overstaande, zaak, *Straalen* in het oog vallen, zoo schieten zy van de zaak af tot aan het oog in eene regte *Linie* door de *Lucht*, en worden dierhalven *regte Straalen* genoemd. De *invallende Straal* wordt in de *Dioptrica* die genoemd, welke in het *Ligchaam* loopt, waarin zy gebroken wordt. Zy moet dus als eene regte *Linie* voorgefeld worden; die van het *straalende punt* tot aan de vlakke van het *Ligchaam*, waarin hy gebroken, of ook waarvandaan hy terug geworpen wordt, getrokken is. Een *gebroken Straal* intengedeel is de regte *Linie*, naar dewelke het *Licht* voortgaat, wanneer hetzelfde in een dikker of dunner *Ligchaam* valt. Indien, by voorbeeld, eene *Straal* van het *Licht*, door eene kleine opening, in een donker vertrek ge-laaten wordt, en in een glas vol water schiet, wykt zy van

haa.

haaren voorigen weg af, zoo dra zy in het water komt; en alsdan noemt men ze binnen het water, een *gebroken Straal*.

De *Terugstuitende* of *gerefleeteerde Straal*, heet de regte Linie, naar dewelke het licht van den Spiegel terug geworpen wordt. — Een *Geverude* of *Kleuren-Straal*, wordt eindelyk die genoemd, welke het gevoelen van eene kleur veroorzaakt. Diergelyken zyn de in een driehoekige *Prisma* gebroken en daardoor in kleuren veranderde Straalen. Want indien men door dezelve de Straalen van de Zon op eene zekere hoogte laat doorvallen, zoo bekomt men de aangenaamste kleuren van eenen Regenboog; diergelyken ook ontstaan, als het licht door een geslepen kogel van glas valt. Van de gevoeligheid die eene iegelyke Straal, ten opzigte van haare kleur veroorzaakt, brygt dezelve ook haaren naam, en is dus een *blaauwe*, *geele*, *groene*, *roode* &c. die de gevoeligheid van diergelyk eene kleur veroorzaakt. Van deese kleurstraalen heeft in het byzonder NEWTON, zeer veele Experimenten in zyne *Optica*. en *Mariotte* in zyn *Essay des Couleurs* handelt van hunne Teeling op eene geometrische wyse. — Zie de *Artykels REFLEXIO* en *REFRACTIO*.

STRAALBREEKING. Zoo wordt de afwyking des Lichts van zynen voorigen weg genoemd, als hetzelfde of in een dikker of in een dunner Ligchaam komt. Naamelyk de onderzinding toont, dat wanneer de Straal A, PLAAT CCXLVIII Fig. 2 uit de Lucht in een Glas, of in het Water, of ook in een ander vloeibaar Ligchaam schiet, dezelve niet in den voorigen weg tot in B voorgaat, maar veel meer in C gebroken wordt, zoo dat zy haaren weg naar de Linie CE neemen moet. Maar als dezelve uit het Glas, uit het Water, of uit eene andere vloeibare stof weder in de Lucht schiet, gaat zy mede niet in de regte Linie ED voort, maar wykt weder van dezelve naar de Linie EF af. Deese afwyking van het Licht nu van den voorigen weg wordt de Straalbreking genoemd. Zy wordt in de *Dioptrica* verklaard.

De Straalbreking die in de Lucht geschiedt, is voornaamelyk in de Sterrekunde wel in acht te neemen; want daardoor gebeurt het dat de Zon en de Sterren hooger verschynen, dan zy inderdaad staan. Alzoo hebben de Hollanders, toen zy gedurende eenen winter, agter Tartaryen gebleeven waren, na eenen nagt van drie maanden, des middags de Zon gezien, daar dezelve nogtans werkelyk nog eenige Graaden onder den Horizont was. Ja uit een Boek, dat ten tytel voert *Refractio Solis in occidentis in Septentrionalibus oris aliquot Observationibus Astronomicis detecta*, is het bericht dien aangaande merkwaardig, 't geen KAREL de XI, Koning van Zweden,

den, te *Torneo*, in het jaar 1694, tusschen den 14 en 15 Juny zelf waargenomen heeft, te weeten dat aldaar de Zon niet was ondergegaan, niettegenstaande de Poolshoogte van de gemelde plaats maar 65 graaden, 43 minuten was. Welk verschynsel naderhand zyne *Matbematici*, naamelyk BILLENBRAD en SPOLA nog naauwkeuriger hebben moeten waarneemen, die het jaar daarna, te *Kangis*, daar de Poolshoogte 60 Graaden, 15 minuten is, den 14 Juny, omtrent middernagt, de Zon drie Diameters boven den Horizont gezien hebben. Dit zoodanig gesteld zynde, is het noodzaakelyk dat men zig de grootte van de Refractie of Straalbreeking wel bekend maake, als men de hoogte van de Zon en van de Sterren in acht wil neemen. De geenen die ten deesen opzigte moeite gedaan hebben, hebben gevonden dat de Straalbreeking telkens afneemt, wanneer de hoogte van de Ster toeneemt. TYCHO DE BRAHE is de eerste geweest, welke met ernst de hand aan dit werk geslagen heeft, gelyk men uit zynen *Progymnasmatibus*. Lib. I. p. 79. 124. en 280 zien kan. Hy was wel van gedachten dat het licht van de Zon in 46, dat van de Maan in 45 en dat van de vaste Sterren in 20 Graaden hoogte, niet meer aanmerkelyk gebroken wierd, en dit hebben ook naderhand anderen van hem aangenomen; maar CASSINI heeft eerst ontdekt dat de Straalbreeking eerst in het Zenith eindigt, gelyk uit de Tafel van de Straalbreeking, in DE LA HIRE Tab. *Astron.* v. p. 6. blykt, waar in de 45°, de Straalbreeking nog 1', 11", in de 68° nog eene halve minút, en in de 89° nog eene Secunde is. PATER LAVAL heeft in de *Histoire de l'Academie Royale des Sciences* beweesen, dat het licht van de Zon op verscheide wyzen gebroken wordt, naar dat de Winden de Lucht beweegen en ontruften. HUGENIUS heeft in zyn *Traité de la Lumiere*. c. 4. p. 42 aangemerkt, dat de Straalbreeking in de Lucht bykans elk uur verandert, alfschoon de zaak, welke uitstraalt, eene onveranderlyke hoogte boven den Horizont houdt. Zie verder hieromtrent het Arttykel REFRACCTIO.

STRAALEN. Heet in de *Optica* zoo veel als Straalen uit of van zig werpen, het zy van zyn eigen of van een ander ontvangen licht. Alzoo straalt de Zon door haar eigen licht; maar de Ligchaamen op den Aardkloot, die door de Zon verlicht worden, Straalen door hulp van een vreemd licht, naamelyk door het licht der Zon. Egter zegt men in de *Optica* van een legelyk Ligchaam, dat hetzelfde straakt, zoo lang als het kan gezien worden; want zoo lang als men hetzelfde ziet, moet het noodzaakelyk Straalen in de oogen werpen.

STRAALEND of SCHITTEREND PUNT. Zoo wordt in de *Optica* een legelyk punt genoemd, waaruit Straalen geworpen.

IX. DZEL,

B b b

per

pen worden, het zy dezelve zyne eigene Straalen zyn of vreemden, die hetzelfde van een ander Ligchaam ontvangt, en alleenlyk terug werpt.

STRAALING of FLIKKERING. Is de uitwerping van de Straalen; eene zaak die men uit het boven-verhandelde ligte-lyk begrypen kan.

STRAALINGS-PLAATS. Zoo heet in de Optica de geheele ruimte, door welke de Straalen des lichts, die uit een punt komen, zig uitbreiden of verspreiden.

STRAALVISCH. Dit is een Oostindische Vifch, die zynen naam van de Straalen ontleent, die uit zyne oogen voortkomen. Deese Straalen vormen donkerroode vlakken. Hy is met Doornen op den rug gewapend. Zyne vinnen zyn rood, uitgezonderd die van den Buik. Zyne kleur is blaauw en met breeke roode Streepen gemengd. De Inwoonders van Amboina eeten hem; maar het grootste gedeelte maakt 'er geen werk van.

STRAAT. Zoo wordt, by een opgeslagen Campement of Lager, de Ruimte of afstand genoemd, welke zig tuschen de Tenten bevindt.

STRAAT. Is de naam dien men aan eene zeer uitspringende Streep, dewelke het groote van het kleine bekken afscheidt, gegeven heeft. Zy is by de Vrouwen afgeronder dan by de Mannen, het geene niet belet dat zy somtyds hinderlyk is in de verlossing.

STRAATMAAKERS. In Neurenburg heet de Magistraat telkens een Meester aan, die 12 knegts en 2 oppermans onder zig heeft. Een jongen moet 3 jaar leeren. Op andere plaatsen van Duitschland, naamelyk te Weenen, Augsburg, Regensburg en Ulm, nevens meer andere voornaame Steden, hebben de Straatmakers hunne Laade en Ambagts-Ordonnantien. Schoon ze nergens eenerlei Meesterstuk maaken, vindt men nogtans veelsints, en in de Paleisen, zeer kostige en van marmer gemaakte vloeren, met allerlei Figuren en Cle-raadjen, die wel voor groote Meesterstukken doorgaan kunnen.

STRAATSBURG. Eene groote, schoone en welbevestigde Stad in den Neder-Elzas, 4 mylen van Hagenau, en 13 mylen van Spyer, niet verre van den Rhyn, aan de overzyde, alwaar de kleine Rivieren, de Ill en Brusebe te saamen loopen, en daar over den Rhyn eene houten brug legt. Zy heeft eene beroemde Universiteit, in het jaar 1538 gesticht; een Bisdum, onder den Aardsbisschop van Ments behoorende, en eene voortreffelyke Domkerk, het Munster genaamd, met eenen zeer hoogen en kostelyk uitgewerkten Toren, als mede een Raadhuis, en meer aanzienlyke Godshuizen en Kloos.

Kloofara. Deese plaats was voordeesen eene van de rykste en voornaamste Rykssteden, en had een gantsch Lutherischen Raad en Inwooners; maar nadat de Kroon Frankryk, deese Stad; zonder verlies van eenen Man, en midden in den vrede, in het Jaar 1681, weggenomen en by den Ryswykschen vrede behouden heeft, is niet alleen de Donkerk den Roomsche-Catholyken ingeruild, maar ook de halve Raad met Leden van dien Godsdienst vervuld; de Fortificatiën zeer versterkt; en eene sterke Citadel van 6 Bastions aangelegd geworden.

STRAATVAARDERS. Zoo worden in de Nederlanden de geenën genoemd, die door het naauw van Gibraltar of door de Straat in de Middellandsche Zee, naar de Italiaansche Havens en naar Smirna of andere Oosterfche Plaatzen van de Levant vaaren.

STRABILISMUS of STRABISMUS. Het scheel zien; als de *Pupille* uit het midden wykt en het oog de voorwerpen op zyde moet aandoen. Dit ongemak ontstaat, als de Spieren der Oogen lam zyn of de kramp hebben; ofte ook, uit eene dartelyke gewoonte, verdraaid zyn, zoo datze, of meer samengetrokken, of uitgerekt zyn; invoege zig het oog naar de eene of andere zyde bulgen en draaien moet.

STRAFFE. Dat iedere misdaad *Straffe* verdient, is genoeg bekend, doch ons beslek laat niet toe, om op te geeven, alle de soorten van misdaden, en wat Straffen door de Wet, tegen eene ledere in 't byzonder is gestaneerd.

De *Straffe* van meeneedigheid is niet alleen de vergoeding van de daardoor veroorzaakte schadens, maar ook eene openbare geesteling op het Schavot, en bannissement uit den Lande.

Een *Notaris*, maakende eenig Geschrift tegens de wetten, al was het door onverstand, is gehouden, tot *Straffe*, in het vergoeden van alle schadens, die iemand daardoor komt te lyden, omdat hy de zaaken die tot zyn ampt behooren, moet verstaan, of hy moet zig daarvoor niet uitgeeven.

Indien hy zulke doet met opzet, met een voorneemen om te bedriegen, dan wordt hy als een Falsaris, crimineel gestraft, met bannissement, en teffens verklaard te zyn infaam, en onwaardig om voortaan eenig ampt te bekleeden; doch indien het uit onvoorzigtigheid geschiedt, wordt hy niet crimineel maar civiel gestraft, met herstelling van alle schade die daarmede ontstaan is.

Iemant die, staande den Echt, met een ander een huwelyk aangaat, of zig door Trouwbeloften daartoe verbindt, wordt zwaarlyk gestraft, en dit tweede huwelyk, of die verbandtenis wordt als onwettig, voor nul van geener waarde gehouden.

De *Straf* der Mannen die twee Vrouwen te gelyk trouwen, is, verscheidenlyk, naar de keuren en Costumen der plaatsen.

alwaar die misdaad bedreeven wordt. Hy wordt met twee Spinrokken boven zyn hoofd, wel strengelyk gegeeffeld; in het Tuchtthuis geconfinceerd of gebannen. Op andere plaatsen wordt hy, met twee Spinrokken, eenigen tyd op de kaak te pronk gezet.

De Vrouwen die twee Mannen te gelyk trouwen, worden met een houten Gaffel boven het hoofd gegeeffeld.

Een Man, staande het huwelyk, by een ander Vrouwspersoon kind of kinderen verwekt hebbende, en na het overlyden van zyn Vrouw met zoodanig een Vrouwspersoon komende te trouwen, zoo wordt dit huwelyk voor nuf en van geener waarde verklaard, en hy arbitrairlyk gecorrigeerd.

Eene Weduwe, binnen de vier maanden na haar Mans overlyden, zig ten tweede huwelyk begeeven hebbende, wordt verklaard vervallen te zyn van de douarie, aan haar by de huwelyksche voorwaarde, door haaren overleden man besprooken, mitsgaders van de gemeenschap van goederen; tot *Straffe*, overmits zy, om die praecipitatie of verhaasting, en onbehoorlyke Acceleratie, of al te grooten spoed om ten tweedemaal te trouwen, als eene smaadelijke verachting voor haaren eersten Man betoont, naar rechten niet vermag noch behoort te genieten eenigerhande winst of eenig profyt uit haar overledenen Mans goederen.

Iemant die met opzet eenen overledenen belet heeft te testeren, of de getuigen die tot het maaken van het Testament waren verzogt, heeft opgehouden, kan, tot *Straffe*, van den overleden niets erven.

Als iemant een Testament, Codicil, of andere Testamentaire Brieven verbrandt, verbergt, of op eene andere wyse verhindert dat de waarheid van het Testament niet openbaar worde; en overzulks iemant wordt beledigt, dezelve bedryft valschheid en wordt als een Falsaris gestraft, door Bannissement en herstelling van het geene anderen daardoor geleden hebben.

Die een valsch Testament fingeert, wordt gestraft met den dood, ten minste met geeffeling, brandmerk en Confinement in het Spinhuis.

STRAMONIA. *Doorn-Appel.* Dit gewas is tweederlei, groot en klein. De eerste soort wordt genaamd *Stramonia*; *Stramonia Pomum*; *Solanum Spinosum*; de tweede soort noemt men *Solanum Somniferum*, *Nux Metella*. Beide soorten zyn eerst uit het Oosten gekomen; doch worden thans hier en daar in Hoven geplant. Het gantsche Gewas, voornaamelyk de Appelen en het Zaad hebben een Slaapverwekkende en dommakende kragt. Een middel daarvoor is de *Driakel*, *Bolus armenus* en zoete Amandel-Olie. By MILLER vindt men zes soor-

ten aangetekend. De bloem is éénbladig regelmatig, met een in vieren gespleeten drooge vrugteu.

STRANDEN. *Aan Strand gedreeven worden.* Zyn Scheepswaarden die zoo veel betekenen als op een bank stooten; ook door wind of door den vyand op het Strand gedreeven worden, en dus gemeenelyk verongelukken.

STRANDRECHT. Dit heeft tweederlei betekenis, en wordt genoemd of de magt van den Landheer, om alle goederen en personen, door Schipbreuk op den Oever of aan het Land geworpen, in eigendom te behouden; of het betekent het Rechtgebied over alles wat aan den Oever passeert. Voordeelen bestond het Strandrecht in harde behandelingen, nadeel wegens het verongelukken der Scheepen, de Mans en Vrouwen, Jong en Oud, die daarop gevonden wierden, tot Lyfeligen wierden gemaakt, en de goederen prys verklaard. Maar dewyl daaruit onder de Nabuuren, veele ongelegenheden en Oorlogen ontstonden, heeft men dit *Strand-* of *Vaarrecht*, anders ook Grondroerend recht genoemd, in de meeste Landen die aan de Zee liggen, afgeschaft, en men is daarin overtuigd gekomen, van onderling verplicht te zyn, om de Rederyn en ingelaadene goederen van een Strandend Schip, naar zyn uiterste vermogen te redden en te bergen; maar dezelven voor de betaaling van een billyk bergloon, uit des Schippers Rederye en des Koopmans goederen, volgens de schatting van goede Mannen en verstandige Luiden, terug te geeven. Dit vergelyk heeft zyne betrekking maar op eerlyke Scheepvaarten, maar wanneer 'er een Roofschip, Vrybuiters of Kaper strandt of door Schipbreuk vergaat, als mede wanneer een Schip dat contrabande waaren voert, verongelukt, of de Scheepen het moedwillig tegen weér en wind avontuuren, of aan verboden plaatsen, al willens, gedreeven worden, dan is de Landsheer gewoon zig dezelven eenigzints toe te eigenen, hoewel het oude Strandrecht, Vaarrecht of Grondroerend recht, op zyn strengt genomen, niet meer geoeffend mag worden.

STRANGULATIO. De toeworging der Keel. Hiervan is in de Geneeskunde afkomstig.

STRANGULATIO UTERI. De toeworging of stikking der Lyfmoeder; want als de Lydereffen wederom by zig zelve komen, zeggen ze dat het eveneens geweest is, als of haar de luchtpyp met een touw was toegetrokken geweest.

STRANGULEREN. Is eene zeer gewoone Straf by de Turken, waarvoor de Bassa's, de Groot-Visser, de Broeders van den Keiser, ja de Sultan zelfs, nooit zeker zyn. Men gebruikt gemeenelyk daartoe een paar sterke Janitsaaren, die aan den noodlottigen Misdadiger eene koord van zyde pre-

vifch, door PAULUS Jovius in zyne befchryving der Romeinfche Vifchen, *Callichrys* geheeten; hebbende ongedeelde Zwemvinnen over den gantfchen rug; en eene diergelyke van den *Anus* af tot aan den ftaart toe, zynde van een zeer lekeren fmaak en zeer goed om te eeten.

STROMBI. *Strombites.* Zoo noemt men de *Schroefflakken* of *Naaldjes*, die gedraaide eenfchelpige *Cenchylien* zyn, met zigbaare omdraayingen en kringen, en zeer lange, fpitfe en fmalle dunne lyven. Daar zyn meer dan twintig foorten van.

STROMLING. Dit is eene foort van kleine Haring, die zeer aangenaam is, en een uitmuntenden fmaak heeft. Men vangt hem in eene verbaafende menigte in de Golf van Bothnien.

STROO. Is de pyp en fiam van groot en klein Graan, 't geen gedorft is. Men gebruikt het Stroo om onder Paarden en andere Beesten te ftrooien. Daarvandaan komen de Mefthoopen, die dienftig zyn om Landen te meften. In de Huurdels met de Huurders gemaakt, maakt men werk om het Stroo en de Stroobergen op de Hoeven te laaten.

Men geeft ook het Koornstroo aan het Vee, om het zelve tot voeder te dienen. Men geeft ze ook Gerftenstroo. Eeninge wenden voor dat dit voor Paarden noch Koeyen goed is, ter oorzaak van de Vefels die in hunne tanden komen en de Beesten beletten te eeten. Deefe aanmerking wordt in het algemeen niet goedgekeurd, en men kan niet begrypen dat de Vefels van het Gerftenstroo dat ongemak aan Paarden en Runderen geeven zou.

Vermits het Roggenstroo langer is, maakt men daarvan Bindfels, of groot stroo om de Gerven te binden, de Wyngaarden en andere dingen, die den Landbouw betreffen, op te binden. Het Haverstroo is goed en lekker. De Glasblaafers gebruiken het om 'er hun Glas in te verzenden. Men maakt van stroo veelerlei werken, als Matten, Stoelen, Koorden, Zonnen- en andere Hoeden, Matrassen en Borduurwerk, en men verwt het met verfcheide kleuren.

STROOBLOEM. Zie het Arttykel *XERANTHEMUM*.

STROO-DEK. Is eene uitvinding der Tuinlieden, om in den winter, met weinig kosten, met lang stroo en eenige Latten, een Dek en fchuijing voor hunne Bedden te vinden, om de Planten voor de koude te bewaaren, die daardoor zouden bederven. Om dit ftroodek te maaken, zyn ze te raade geworden, om vlak op den grond neder te leggen, drie lange Latten van zes of zeven voet, en ze evenwydig vanéén te leggen, twee of drie voet van malkander. Daarna hebben ze dwars over die Latten heen eene laag van lang stroo, een duim dik heen gelegd, ter hoogte van vyf of zes voet, en zoo lang als

de Latten zyn, en daarna hebben ze nog drie Latten over dit bed van stroo heen gelegd, zoo dat ze op de andere leggen. Op deese wyse wordt het stroo rondom door de Latten ingeslooten, en maakt eene kleine heining die de bedden voor koude winden bewaart. Men legt ze ook plat op de bedden, rustende alsdan op kleine paaltjes, voor de Sneeuw, &c.

STROOMEN. Zyn groote Rivieren, die van de Bergen afstroomen of uit onderaardsche Gangen voortkomen, eene verre uitgestrektheid Lands besproeien, en eindelyk in de Zee zig ontlasten.

STROO-VEDEL. *Regaal.* Is een Muzikaal-Instrument, bestaande uit 17 vierkante stokken van Beuken of ander zeer droog hout. Deese stokken zyn zeer verschillende van grootte, in zoodanig eene evenredigheid, dat elk een afzonderlyken toon heeft. Zy worden op twee draaden getrokken; met kleine kogelen van malkander afgezonderd; over twee saamengebonden rollen van droog stroo gelegd, en met dunne staaven, hebbende aan het end, een kleine knop, geslagen.

STROOP. Zie het Artykel **SIROOP**.

STROOPEN. *Strooperyen aanrigten.* Dit wordt van de Soldaten gezegd, wanneer zy op party uitgaan.

STROP. *Strik.* Soort van losse knoop, die met eenen meer of min langen band, die meer of min sterk is, naar het gebruik gemaakt wordt, en dient om de deelen, welken uitgerekt moeten worden, te vatten. Deese knoop gaat, hoe meerder men trekt, vaster. Zy wordt in de uit- en tegenuittrekkingen, in de Verlossingen, &c. gebruikt.

STROPHE. Zie het Artykel **SNYDING**.

STROPHOS. Zoo wordt genaamd eene hevige pyn, krimpelingen en winden in de darmen, die het Colyk verzellen.

STROT. Zie het Artykel **LARYNX**.

STRUCTOR. Zie het Artykel **DIRIBITOR**.

STRUCTORUM PRINCEPS. Zie het Artykel **BOUWMERS-TER**.

STRUES. Betekende eertyds by de oude Romeinen, wanneer men verscheide kleine koecken op elkanderen stapelde, om ze aan een zekeren God op te offeren.

STRUIF. Wordt van beslagen Eyeren, in de Pan gebakken, gemaakt. — Men kluft eyeren, doet 'er een fyn gehakte Citroenschil in, een weinig Room van Melk en Zout; alles wel onderéén geslagen zynde, bakt men het in de pan. Eer men de Struif op een schotel omkeert, suikert men ze in de pan; daar na keert men ze naar den kant om die kleur heeft gekreegen, legtze op een Schotel, en doet 'er suiker over, om ze heet voor te zetten.

STRUIF.

STRUIF-RAD, of **SCHEP-RAD**. Is eene foort van een onderflaand Waterrad, aan hetwelke de Duigen op de strom op het voorhoofd ingezet, en aan hunne Enden met stokken en staven tegens het geweld van het water bewaard zyn. Zie **PLAAT CCXLVIII. Fig. 3.** Hetzelve wordt gebruikt daarmede geen water genoeg heeft tot een stokrad, of ook indien het water geen val genoeg heeft tot een overflaand Rad, gelyk dan dikwils gebeurt dat de val van het water maar 3 voet, en de waterstand 14 voet is. Het Rad zelve heeft geene zekere of bepaalde maat ten opzichte van zyne hoogte en wydte, maar wordt naar den waterval en naar het goedvinden van den Bouwmeester gemaakt.

STRUİK. Zie het Artyskel **FRUTEX**.

STRUIKEN en **STUELLEN**. Wil niet anders dan kwaad hout beduiden, daar weinig voordeel van komt, en dat niet is dan Brem, Doornen en Distelen.

STRUISVOGEL. Is een der grootste Vogelen die men kent, alzo 'er zyn, die meer dan 10 voet hoog zyn, als men ze van boven het hoofd, tot onder aan de voeten meet. Het hoofd is klein en men vindt 'er weinig breins in, en is gedeckt met kleine geele haartjes, zoo dat het byna kaal is, gelyk ook de Dyen en zyden. De oogen zyn rond, met beweegbare oogleden van boven, tegen de gewoonte der vogelen aan. Zyn bek is kort en puntig, de tong klein, de hals lang, en met eene foort van kleine Dons gedeckt; een weinig grys en glimmend, dat meer naar haar dan naar veders gelykt. Men noemt het ook dikwils het haar van een Struisvogel. De rug is breed; de vleugelen zyn kort, met fraaie witte Veders voorzien, of zwarte, of bruine, gryse, zachte, donsagtige. Het Lyf is met witte veders, zwarten en grysen bedekt. De staart is wit; de Dyen groot, grof en spierig, zonder veeren, maar met een gerimpeld wit rosagtig vel. De pooten zyn met groote schubben gedeckt, en men vindt dat ze eenigzins naar die van een kemel gelyken. Dit heeft ze den naam van *Struthio Camelus* doen krygen. De pooten zyn verdeeld als die van Koelen, hebbende maar twee groote klaauwen. De geboorteplaats van deese Vogels is Afrika, Moorenland, Arabien en Peru. Zy beminnen de Woestynen. Men vindt 'er dikwils groote Troepen van. Hy loopt snel, maar gebruikt de vleugels niet om te vliegen, maar zy dienen hun voor zeilen, als zy voor den wind hebben. Men gebruikt de vleugels en de staart tot vercietsels op de hoeden en op de ledikanten. Die van de Mannetjes komen, zyn schooner en meer geacht dan die welken van de Wyfjes komen, om dat ze veel grooter zyn. beter voorzien en de eindn ronder hebben en de zyden syner. Elke van die vleugels draagt aan haar eind twee

twee Ligchaamen, een dun, lang, hol, hard als een horen, hebbende byna eene figuur van een pen van een Yſervarken. De Eyeren zyn zoo groot als een Kindshoofd, byna eyrond. De ſchil is dik, glad, hard en wit. Men maakt 'er vaten van, en het binnenſte is goed om te eeten.

De Struisvogel eet Kruiden, Gerſt, Boonen, Beenen; zy zwellt ook Yſer, Keiſteenen verdeelt ze door wryven en kleinmaaken, 't geen ze in de Maag te boven komt, maar ze krygt 'er geen voedsel van. Die harde ſtoffen dienen haar niet, dan om zagter ſtoffen, daar ze voedsel van hebben, en 'er mede gemengd zyn, te kleinzen en fyn te maaken. Zoo zy daar meer van doerzwellen dan ze tot het verbryſſelen van nooden hebben, dan zyn ze daarvan ziek en ſterven.

STRUISVOGELS-EY. *Ovum ſtrationum.* Is zeer groot en dik, gelyk het hoofd van een kind. De dikke ſchaal is van buiten geel, van binnen wit. Men vindt ze in Afrika, voornamelyk aan de Kaap de Goede Hoop. Beide hebben haar gebruik in de Medicynen.

STRUMA. Is een groot of klein kliergezwel aan den hals.

STRUSEN. STRUALI. Eene zekere ſoort van Ruſſiſche Schepen, in de gedaante van groote ſchuiten, zyn zeer gemakke-lyk gebouwd, en met taamelyke vertrekken, glaſen, tafels, banken en bedden voorzien. Zy hebben van agter een ſtuur, wel van 6 vaamen lang, en de roelers zitten op de Voorſteven onder een verdek, zoo dat zy ook in den ſterkſten regen niet nat worden, en wanneer het vaartuig op een Zandbank komt te zitten, dan ſtooten zy het met boomen voort, of ligten het van onderen op.

STRUTHIO. Zie het Artysel **STRUISVOGEL.**

STRYCHNODENDRON. Is de *Piper Indicum* of *Indiaanſche Peper.*

STRYDKOLF. Is een korte ſtaf, van boven met een hoekigen knop. In Hongaryen, Poolen en Tartaryen worden ze van de Hooge Officieren, als een teken van hun Character gedraagen en *Puzyken* genaamd.

STRYKEN. Zoo wordt in de Markſcheid of onderaardſche ſcheidkonſt van de Gangen, Kuilen &c. gezegd, als men daarin bemerkt, hoe zy van de eene plaats tot de andere in 't gebergte, naar een zekere waereldſtreek in eene regte linie voortgaan. Om dit ſtryken te ontdekken, bedient men zig deels van het Groef-Compas, maar in Yſer Bergwerken van ſchyven en Hoekenwyſers; ſchoon men daarmede niet zoo naauwkeurig trekken kan. **VOIETEL** in zyne **MARKTSCHIEDKONST** p. 153. leert hoe men zonder de ſchyven veel zekerer de ſtrygangen afrekken kan, en beſchryft daartoe een ander goed inſtrument. Door het ſtryken bekomt de Gang voornamelyk

melyk vierderhande benoemingen. Zyn nut bestaat daarin dat men by dag de ruimte vinden kan, welke zig tusschen twee plaatfen bevindt die tegens elkander gedreeven worden; 't welk men voornaamelyk weeten moet, indien een gedeelte van den Berg of van de Gang moet doorgeflagan worden, in 't byzonder als men in een ryke Myn of Eusgroef werkt.

STRYKEN. Is een Schippers woord, 't geen *nederhaalen* of *nederlaaten* betekent, en op de Zeilen en Vlaggen wordt toegepast, en op alles wat in een takel hangt.

STRYKENDE HOEK. *Angle Flaquant.* Zoo wordt de Hoek genoemd, welken de Flanke of Stryklinie, met de Defens-Linie maakt.

STRYK-LINIE. Zie het Artykel *FLANC*.

STRYKNET. *Tonnelle.* Is een Net van 60 tot 70 voet in de lengte, en omtrent 24 voet breed, met een zak in het midden, en aan beide enden met lange stengen uitgerekt. Aan den benedenrand worden vederen of spaanderen vastgemaakt, om de vogels te doen verschrikken. Als men dit net gebruiken wil, dan vatten twee Mannen de stengen, en spannen het net in de lengte uit. De derde draagt den zak. Dus draagen ze het net met het onderste einde dicht aan de Aarde, gaande het Land of den Akker op en af. Als 'er een Vogel opvliegt, dan leggen ze het neder, verworgen denzelven en gaan verder. Dit moet by nacht en in donker geschieden; want by de Maanenschyne is het te vergeefs. Deze soort van netten, worden eigenlyk maar tot Leeuwrikken gebruikt; doch aangezien ook Kwakkels, Patrysen en Haasen daaronder gevangen worden, zoo staat het niemant vry, behalven den Heer van de Wildbaan, om dit net te gebruiken.

STRYKPLAATS. Zie het Artykel *SECOND FLANC*.

STRYPHNA. Zie het Artykel *ADSTAINENS*.

STUCCADOORWERK. *Albarium. Marmoratum.* Zie het Artykel *MOSAÏSCH-WERK*.

STUDENTEN. Zyn jonge Lieden van den Adel-Middel en Burger-stand, die op eene Hoogeschool, de Lessen der Professooren bywoonen.

STUDIUM. *Studie.* Geleerdheid; wordt gezegd van iemand die zig in de Weetenfchappen sterk goeoeffend heeft.

STUFFO. Was by de oude Duitschers een Afgod, welken zy gewoon waren op den Stauffenberg, in het Bisschpsfeld, te aanbidden.

STUIFREGEN of **STOFREGEN.** Is een fynen rogen, die gemeenelyk in den winter, na den mist valt.

STUIPEN. Zie het Artykel *CONVULSIO*.

STUITBEEN. Zie het Artykel *COCCYX*.

STUI

STUL. STUK. STUN. STUP. STUR. STUT. 767

STUIVER. Een Hollandſche ſtilver heeft 8 duiten. Zes ſtilverſen doen een Hollandſche ſchelling en 20 doen 1 Gulden. Zestig Cleeffche ſtilverſen maaken een Ryksdaler Courantgeld. Twintig Franſche ſtilverſen zyn een *Franc of Livre*.

STUKKEN. *Tormenta.* In het Franſch *Pieces de Canon.* Zoo wordt het grof Geſchut genaamd, waaruit ſteenen, yſeren en looden kogelen geſchooten worden. Hedendaagſch onderſcheidt men ze gemeenelyk in Cartouwen en Slangen. De Cartouwen zyn wyder, doch de Slangen naar evenredigheid langer. Men heeft heele, drierierendeels, halve, viereendeels, en halve viereendeels Slangen.

STUKKEN VAN ACHTEN. *Peso, Spaanſche Maat, Pette d'Orto.* Is eene Spaanſche Zilveren Munt, die uit 8 Reaalen beſtaat, waarvan zy ook den naam heeft, bedraagende naar ons geld te rekenen, omtrent 40 Stilverſen. In Portugal maakt een Stuk van Achten of Pataca, 15 Reaalen of 600 Rees.

STUNDEN FRAUEN. *Uur-Dames.* Zoo noemt men te Weenen aan het Keiſerlyke Hof, de Dames, die zig op een zeker uur moeten laaten aanmelden, wanneer zy de Keiſerin willen opwagten.

STUPA. *Stuppa.* Werk, of een Doek, die in *Liquor* gedoopt en op het pynlyke Lid gelegd wordt.

STUPA PYROTECHNIA. Zie het Artykel *STORINEN.*

STUPEFACIENTIA. Zie het Artykel *ANODYNA.*

STUPHA. Een *Zweetkift*, is by de Heelmeeſters bekend, wordende tot het geneeſen der vulle Ziekte gebruikt.

STUPOR. Zoo wordt de ongevoeligheid genaamd; diergelyke in eene *Paralyſis* pleeg plaats te hebben. *Stupor Dentium*, wordt van de tanden gezegd, als men veel Afyn gebruikt heeft. *Stupor* wordt ook genaamd de Doofgevoeligheid, wanneer iemandſ hand of voet ſlaapt.

STURIO. Zie het Artykel *STRUX.*

STURNUS. De *Spreuw.* Daarvan is op het Artykel *SPREUW* reeds eene beſchryving gegeven. Zie 'er eene Afbeelding van op *PLAAT CCXLVIII. Fig. 5.* Waar No. 1. het Mannetje, en No. 2. het Wyfje vertoont.

STURTZE. Zoo wordt op de Bergwerken die plaats genaamd, alwaar het Erts uit de Tonnen geſchudt of geſtort wordt.

STURTZER. Dus noemt men die Berglieden, die des daags op de Sturtze ſtaan, en het Erts uit de Ton ſchudden.

STUT, of SCHOOR. Zoo wordt in de Bouwkonſt genoemd, het geene dat men gebruikt om een' Laſt te draagen. Men verdeeelt dezelve in *Gemeene Stuten*, die of rond, gelyk zuilen zyn, of vierkant, die men *Pilaſters* noemt; en in *Noedſtut*.

stutten, waaronder de Kraagsteenen en Karnissen mede begrepen worden. In 't geheel is van eene stut aan te merken, dat ze doorgaands naar den Last moet geëvenredigd worden, welken 'er door gedraagen zal worden; dat haare dikte niet veelmaals in de hoogte moet begrepen zyn, indien de stut een grooten Last draagen moet, omdat een korte en dikke stut meer draagen kan dan een lange en dunne. Eindelyk moet dezelve uit even dezelfde Materie toebereidt zyn, waaruit de Last bestaat, of ~~is~~ beter uit eene steviger stoffe.

STUUR- of LEID-ROER. Is een dik Hout, 't welk van onder het breedste, maar van boven eenigzints smaller is, en wel eenige voeten boven de Agtersteven en beneden voorby gaat. Deszelfs gedaante is zeer verschillende; want somtyds wordt het regt naar buiten gaande, by eenige Schepen integendeel, met de overhelling van de Agtersteven, parallel en dus naar binnen uitspringende gemaakt. Dit Roer wordt voor alle dingen, door hulp van verscheide daaraan gemaakte Haaken of Tappen, in die aan de Agtersteven aangeslagen en met openingen voorziene groote en sterke yzeren banden ingehaakt, welke Banden door de Schippers *Fingerlingen* genoemd worden. Boven en beneden, en op meer andere plaatsen is het zelve wel met yseren Banden voorzien, ten einde hetzelfde door het geweld van de Baaren en door andere toevallen, niet zoo gemakkelyk kan vernield worden. Daar nu, zoo als boven gezegd is, het Roer boven de Agtersteven gaat, zoo wordt aan deszelfs bovengedeelte een lange stok, die de *Roerpinne* of de *Roerflok* heet, nadat dezelve door een gat in de Kamer van de Connestabels gestooken is, vastgemaakt; denzelven voert boven aan het verdek horizontaal en met hetzelfde doorgaands parallel, en legt hem met zyn ander end of tap in een Nuth of Legger; ten einde hy als een Wel of As gemakkelyk daarin kan bewoogen worden. Eindelyk wordt nog een andere stok, welke de *Kolderflok* heet, boven uit de Hut, door de Kajuit, perpendicular naar beneden tot op het agterend van den Roerflok ingezet en vastgemaakt; door welkers beweeging heen- en weder, des ook het Roer beweegd kan worden. Het nut van dit Stuurroer bestaat daarin, dat niet alleen het Schip zelve daardoor geregeerd kan worden, ten einde het eenen gelukkigen en goeden Cours neem, maar ook dat het geheele Geschut van het Schip, met nut en niet te vergeefs kan afgeschooten worden, vermits door het draaien en wenden van het Schip, hetzelfde, om zoo te spreken, gerigt en gesteld moet worden. Ten dien einde bevindt zig altyd by hetzelfde een Stuurman, die de konst verstaat en hetzelfde behoorlyk weet te regeren. Men is in 't

gemeen van gevoelen, dat tot de uitvinding van dit Stuur-Roer, gelyk als tot de gedaante van het geheele Schip, een visch met zyn staart aanleiding heeft gegeven; want gelyk deesse by den Visch zyn *Cours* moet bestieren, alzoo verrigt het Roer by een Schip hetzelfde. *FUATENBACH*, in zyne *Architectonica Navali* p. 63, beschryft hetzelfde zeer uitvoerig, en heeft het ook naar zyne aldaar gebruikte maat ordenlyk ontworpen.

STUURBOORD. Betekent aan het Schip de regterzyde, wanneer men agter op een Schip staat en naar voeten ziet; maar de linkersyde van een Schip wordt *Bakboord* genaamd.

STUURMAN. Is de geene die op het Schip de bestiering van het Stuur of van het Roer heeft. Dezelve heeft doorgaands een Onderstuurman en Derdewaak onder zig.

STUUR-PEN. Is de Balk, die door des Connestabels kamer, in het Roer, agter het Schip gaat, waardoor het Stuur heen en weer beweegd wordt.

STUUR-PLECHT. Is de Plecht daar de Stuurman op staat.

STUWEN. Is een Schippers woord, betekenende het schikken der Goederen in een Schip, zoo dat 'er geen ledige plaats in het Ruim overblyft, om 'er veel te kunnen bergen.

STYF LINNEN. *Bucaranum.* Is een grof en sterk gegomd Lynwaat, dat tusschen de voering en het kleed gezet wordt, om hetzelfde glad en styf te doen zyn.

STYFSEL. *Amylum. Amydon.* Is het bezinkfel of overblyffel dat men op den Bodem van de Tonnen vindt, waarin de Styffelmaakers de Zemelen hebben laten weeken. Van dit Bezinkfel, van zyne Zemelen gescheiden, maaken ze Brooden, welken ze in den Oven, of in de Zon laten droogen, en daarna in kleine brokjes vallen.

Om goede Styffel te maaken, moet men de schoonste Tarwe neemen, en ze wel relnigen of uitzoeken, zoo dat 'er niet inblyve dan het enkele graan; zet ze dan een tyd lang in de Zon te weeken, als het heel warm is, en geef haar 's morgens en 's avonds versc water. Hiertoe is Regen en Rivier water het best. Als het Koorn, met een vinger heel zagt gedrukt wordende, opsplyt, dan heeft ze genoeg. Hoe warmer weer het is, hoe eerder ze splyt, doch het hoogste dat ze te weeken moet staan, is twaalf dagen als het niet warm is.

Daarna moet men een zak hebben, daartoe afzonderlyk gemaakt, zynde een half el lang en een vierdedeel breed, van eene roffe kleur, wat fyn van draad en bekwaam om de Zemelen daarvan af te scheiden. Dan moet men eene andere Tobbe hebben, die ter deege schoon is. en eene schoone en glatte Plank daarop leggen; daarna vyf handen vol Graan ge-

IX. DEEL.

Ccc

noord

nomen en in den Zak gedaan, die wel genaaid dient te zyn; op dat hy niet berste als men hem sterk drukt en wryft. Al wat uit den Zak komt, valt in den Bak, en wanaer de Bloem van de Tarwe daar niet door wil, moet men den Zak nu en dan in het water steeken om dat te verhelpen. Als 'er dan niets meer in is dan het kaf, moet men den Zak omkeeren, om hem ledig te maaken, en ter deeg uitschudden, en 'er dan weder nieuw Koorn in doen, tot het laatste toe.

Als de Bloem of de Styffel dus op den grond van den bak is; zoo zal 'er zig een ros water bovenop zetten, 't welk gy 'er moet laten afluopen; daarna schoon water 'er op gieten en alles wel omroeren, en door een' Linnen doek laten loopen; dan wederom in den bak met water gedaan, 't welk gy tot vier of vyfmaal daer af moet gieten, zonder het egter door den doek te doen; en in de Zon laten staan. Als 'er dan geen water meer in den bak is, moet gy de Styffel in stukken snyden, om ze daaruit te haalen, en ze op een plank te zetten daar een linnen doek over gespreid is; dan ze in de Zon of in de open lucht zetten, om ter deeg te droogen en daarna weg sluiten.

Als men zig daarvan bedienen wil, neemt men 'er zoo veel af als men van nooden heeft, zet het een geheel en agt te weeken, met vier- of vyfmaal ander schoon water daarop te gieten.

Men maakt 'er witte Styffel van, met ze te doen koken in water, tot dat ze de klaarheid van een dunne en klare Lym heeft. Wil men ze dan blaauw hebben, zoo werpt men 'er een weinig blaauwfel in; doch de kleur zal te leevendiger worden, als men 'er maar een klein stukje Aluin en een weinig Schaapen-Ongel in doet. De witte Styffel is ook het voornaamste deel van de Poeder voor Pruiken en Haaren.

De Styffel is goed voor de kwaalen der oogen. Zy belet het Bloedspuwen en verzagt de scherpe slym en vogten die op de borst vallen.

De beste Styffel is wit, teer, ligt aan Poeder te wryven, aan groote stukken, moet in de Zon gedroogd zyn, omdat die by den Oven of by den Kagchel gedroogd, harder is.

De *Styffel voor Binders* maakt men ook van de Bloem van Koorn of Rogge, die de beste is. Men doet 'er ook wel Visschlym onder. Deese laatste is goed om Verzweeringen te ripen.

STYGBEUGEL. Is het verband dat in de Voet-laating te pas komt. Het wordt gemaakt met een zwagtel, die anderhalf el lang en omtrent twee vingers breed is. Het wordt opgerold. Nadat de Heelmeeester adergelaaten, den voet uit het water gehaald en afgedroogd, en den drukdoek op het wondje

gelegd heeft, spreidt hy het losse uiteinde des Zwagtels op zyne knie uit, en laat hem zes of zeven vingers breed aan het buitenste des voets hangen. Hy houdt dat met zyne knie vast, doende den hiel des Lyders daarop rusten. Vervolgens brengt hy de rol op den drukdoek, en doet een kringswyse ommeegang rondom het inwendige deel des beens. Hy komt vervolgens van den uitwendigen enkel weder terug, en gaat onder den drukdoek, langs het inwendige Zydelingsche gedeelte des hiels onder den voetbal; daarvandaan komt hy weder op de Wreef; gaat over den Drukdoek, en doet omlaag, rondom het been, kringswyse omgangen. Het uiteinde des Verbands bevindt zig alsdan aan het uitwendige gedeelte des Beens. Hy ligt den voet des Zieken op, om het eerste hoofd te degradeeren. Dat gedaan zynde vouwt hy dat boven den voet, en knoopt het omlaag aan den uitwendigen enkel met het laatste. Dit Verbandt wordt de Stygbeugel genaamd; omdat het, als het aangelegd is, naar een Stygbeugel gelykt.

STYGBEUGEL. *Stapes, Officulum Stapedis;* in het Fransch *l'Os Etrier*. Is een der Beentjes van het inwendige gehoor, dat waarlyk de gedaante van een' Stygbeugel heeft. Men merkt daarin aan deszelfs Voetstuk, het welk uitwendig dun en met een oneindig getal gaatjes doorboord is. Het is breeder en korter dan zyne zyden die byna gelyk zyn, en eene soort van eenen gelykzydigen Driehoek, welke aan zyne punten eene holligheid heeft, maaken. Het voetstuk en de zyden hebben binnen in de holligheid, langs zyne gantfche uitgebreidheid, eene merkelyke Groef. De tusschen deese deelen begreepene plaats is met een zeer dun vlies opgevuld, doorzaaid met vaten, en dat niet in de Groef, maar aan eene van haare uitwendige oppervlaktens vast is.

STYGBEUGELS. Zie de Artykels *STAPES*, en *ETRIER*.

STYGEN. Wordt in de Markt- of onderaardsche Scheidkonst, zoo wel van de bovenvlakte van den Aardbodem, of aan den dag, als ook van de *Straffen* van een Groefgebouw gezegd, indien de grond met het ééne end telkens meer en meer van het Centrum der Aarde verder afwykt. Zulks erkent men aan den Graadboog, wanneer de styger of ter linker- of ter rechterhand uit het midden gerekend, eenige of meer minuten en Graaden affnydt, die het stygen van den Boog verklaren en bepalen. Want men moet aanmerken dat het stygen gerekend wordt gelyk men begonnen heeft met eene Linie voort te gaan. Ik begin, by voorbeeld, **PLAAT CCXLVIII. Fig. 6.** ter linkerhand, horizontaal tot aan den Berg A te gaan, alsdan ververt telkens deszelfs vlakte van het centrum van den Aardbodem tot in de spits B, en alzoo zegt men van de Linie

AB dat ze stygt. Gaat men nu van dezelve verder voort in C, en daalt zy tegen het end D weder naar het Centrum van den Aardbodem, zoo heet dit wel het vallen; maar indien men zoude begonnen hebben, om van de regterhand van deese Linie DCBA voort te gaan, zoo zoude DC het stygen en BA het vallen zyn.

STYGENDE VERHOUDING. Zie het Artyskel RATIO.

STYGIÆ AQUÆ. Zoo noemen de Gêneesheeren *Corrosive* Vorten, als sterk water, *Aqua regia*, &c.

STYGNITES LAPIS. Zie het Artyskel LAPIS STYENITES of STYGNITES.

STYL. SCAPUS. In het Italiaansch *il Fusto*; in het Fransch *Le Fust*. Is in de Bouwkunst het middelste ronde deel van een' Pylaar; zynde van onder gelyk rond, maar naarboven allengskens dunner, gelyk de stam van een' Boom. Daarvandaan wordt het onderste deel *Scapus teres*, en het bovenste *Scapus contractus*, gelyk het middelste eigenlyk de *Schaft* of *Styl* genaamd. Hoe de sterkte van deese stylen of staaken aan de Bruggen geëvenredigd, en de grond daartoe gelegd moet worden, leert L. C. STURM, in zyne volkomen *Aanwysing om Stads Poorten, Bruggen, Tuighuizen, &c. behoorlyk aan te leggen*. p. 23, en LEUPOLD in zyn *Theatro Pontificali*. — De sterke veelhoekige Muuren, die men in de Kerken gebruikt; ten einde zy het Deken-Verwulft kunnen draagen, voeren met de bovengemelden denzelfden naam, om dat zy tot een dergelyk oogmerk gebruikt worden; eger worden zy meerendeels veelhoekig gemaakt.

STYL. Zoo wordt genaamd de spreek- of schryfwys die zig iemand heeft aangewend. Hét een en ander noemt men *Stylus* of een *Styl*. Maar tot een goeden styl wordt vereischt: 1. dat hy zuiver zy, en de Taal inwelke men schryft of spreekt, niet verkragte. 2. Dat hy duidelyk zy, en door hoogdraavende en ongewoonde woorden niet verduisterd worde. 3. Dat de woorden niet de zaak, den tyd, de persoon en de plaats overeenkomen. Dus is, by voorbeeld de styl van een Advokaat en een Koopmans styl; zeer verschildende, en deese laatste is doorgaands zeer kort. Zie verder de Artyskels *STYLUS*.

STYLEEREN, opstellen, ordonneeren, eene Redenvoering of een Brief ordenlyk op het papier stellen, en in eene clefelyke orde brengen.

STYLITÆ of KIONITÆ. Waren by de Oosterfche Christenen eene zekere soort van Geestelyken, die een vertrek op een zekeren zuil, of op eene hoogte lieten bouwen, alwaar zy dikwils 20 of 30 Jaaren lang byéén kwamen om hunne Godsdiensfige overweegingen in alle stilte te kunnen oeffenen. Deese Lieden waren gewoon, om Wortelen, Kruiden

en

en allerlei flegte fpyfen te eeten, welke zy van eenen Broeder uit het naafte Kloofter ontfingen.

STYLOBATA. Is zoo veel als een *Piedeflal* of Voetftuk.

STYLOCERATOHYOIDEI. (In de *Anatomie*) Dus worden de twee Spieren genaamd, die het Wiggebeen en de Tong op zyde trekken.

STYLOGLOSSI. (In de *Anatomie*) De naam van een paar lange en dunne Spieren, die met een haarer uiteindens vastgehegt worden aan het Priemuitfteekfel des Slaapbeens, en met het andere aan de tong. Dit laafte uiteinde heeft twee Vefelbundels, waarvan 'er een ter zyde langs de geheele tong loopt; en aan derzelver punt eindigt; de andere verleeft zig in den wortel van de tong. Deefe Spieren kunnen de tong op zyde draaien, indien ze afzonderlyk werken, en dezelve, indien zy te gelyk werken, agterwaarts trekken.

STYLOHYOIDEUS. (In de *Anatomie*) Een fpiertje, dat zig in de fchuinte, van den wortel des priemswyfe uitfteekfels van het fleepbeen, naar de hoornen des Tongbeens, ter plaatfe alwaar zy aan het voetftuk veréénigd worden, begeeft. Deefe laafte vasthegting heeft deefe Spier ook *Stylo-Ceratomyoideus* doen noemen. De Vefels van dit laafte uiteinde verwyderen zig van elkander voor haare inplanting, en laaten de Middelpees der tweebukige Spier van de onderkaak door.

Als deefe Spier zig faamentrekt, trekt zy het Tongbeen fchuins naar boven.

STYLOIDES. Dat filetswyfe gemaakt is. Deefe naam wordt (In de *Anatomie*) aan de Uitfteekfels, die eene dergelyke gedaante hebben, gegeven. De voornaamfte wort aan het uitwendige des voetftuks van het bekkeheel, in het fleepbeen, waargenomen. De grootte en gedaante zyn verfchillende.

STYLO-MASTOIDEUM. (In de *Anatomie*) De naam van een klein Gaatje, dat aan het voetftuk des bekkeneels, tufchen het Priem- en Mamuitfteekfel des Slaapbeens gelegen is. Het is de uitwendige opening van den Fallopianfchen waterweg, die het harde gedeelte der gehoorzenuw doorlaat.

STYLOPHARYNGÆI. (In de *Anatomie*) De naam van een paar fpieren, die met een hunner eindens aan het Priemswyfe uitfteekfel vastgehegt zyn, en door het andere aan het zydelingfche gedeelte des frots. Zy trekken den frot zydewaarts in de boogte. Men zegt doorgaans dat ze den frot verwyderen, doch de Heer WINSLOW vindt dat dit gebruik, noch aan hunne ligging, noch aan hunnen loop beantwoordt.

STYLUS. Berekenet eigenlyk een *Priem*, waaronder verfcheide Chirurgicalle en Anatomifche Instrumenten geteld worden. — *Stylus* wordt ook een *Griffe* genaamd. In de Tydrekening bete.

774 STYL: STYM. STYP. STYR. SU. SUAS.

betekent **STYLUS VETUS**, den ouden Juliaanschen; **STYLUS NOVUS**, den nieuwen Gregoriaanschen styl of Almanak. — De steel van eene Plant, wordt door **COLUMELLA** ook *Stilus* of *Stylas* genaamd.

STYLUS CURIÆ. Is de aart en manier van schryven, gelyk het in vorstelyke Cancellaryen gebruikelijk is, inwelken men zegt: *Verba valent usu sicut nummi*, dat is: de woorden gelden door het gebruik.

STYLUS CURIÆ ROMANÆ. Is de aart en schryfwyse, die in de Pausselyke Cancellarye te Rome gebruikt wordt, wanneer zy haare Brevetten en andere Instrumenten opstelt.

STYLUS. Zie het Artykel **WYZERSTOK**.

STYMMMA. Is de droefftem, het zy van Zalve, het zy van iets anders, dat afgezygd zynde, zig op den grond zet.

STYPTICA. Zie het Artykel **ADSTRINGENS**.

STYRAX. ARBOR. Heeft stam en bladen, gelyk een Queeboom, schoon de bladen kleiner zyn. Uit deesen Boom zypelt een gomagtig, vet, donkerrood en welriekend sap, **STORAX CALAMITÆ** genaamd. Zie onder het Artykel **STORAX**.

STYX. Dus noemden de Oude Grieken en Romeinen een heilschen Poel, van die heilighheid, dat 'er de Goden by zwoeren. Zelfs geloofden ze, dat iemand der Goden en Godinnen, die zyn eed, by *Styx* gedaan, had gebroken, een tyd lang van de Maaltijd der Goden, en het befaamde *Nectar* en *Ambrosyna* geweerd wierd.

SU. Dus noemt **NIERREMBERG**, in zyne *Hist. Exot. L. IX. c. 47*. een Dier dat zig aan de Rivieren onthoudt, en dat men in Patagonien vindt. Op het eerste opzigt schynt het eenige overeenkomst in gedaante met den Leeuw te hebben. Het heeft eene soort van baard aan de kin en aan de wangen, die zig tot aan de Ooren uitbreidt. Zyne hairen zyn niet zeer lang; zyn borst is breed; zyne lendenen dik; zyn staart is breed en zoo lang als die van een Eekhoorn. In Siberië bekleeft men zig met het vel van dit Dier. Wanneer het vlugt, draagt het zyne Jongen op den Rug, en bedekt hen met zynen Staart. Men vangt het met zyne jongen in kuilen, die men in de Aarde Graaft en met takken van boomen bedekt. Wanneer het hierin gevallen is, byt het zyne jongen dood, en sneeft onder de Slagen der Jaegers niet, dan nadat het hen door een verschrikkelyk geschreeuw heeft getragt te verbaafen. Men geeft dit Dier ook den naam van *Surug-oaratt*.

SUASSA. Is een vermengd Goud in Oost-Indië, dat sommigen voor het *Electrum* der Ouden aanzien. Het wordt door vermenging van Koper en Staal met Goud bereidt. *Deszelfs*

774.

vuurige kleur wordt hooger dan die van Goud gerekend; waar- om men 'er veele Ringen, Bocaalen, enz. van maakt.

SUB. Eene Latynsche Prepositio, betekenende *onder of bene- den*, welke in veele Taalen overgenomen is. Dus zegt men *Sub-Brigadier* &c. — In de Hollandfche Taal heeft men daar- voor de prepositie *Sous*, die hetzelfde betekent, en men zegt *Sous-Brigadier*, *Sous-Luitenant* &c.

SUB-ACTIO. Zoo wordt genaamd, als men iets, of met handen mengt of gedwee maakt; als Wasch &c, of in een Mortier.

SUBALARIS VENA. Zie het Arttykel *MEDIANA VENA*.

SUBALTERNATIO. Zoo worden in de *Logica* genaamd, zoodanige Stellingen, als de byzonderen onder de algemeenen staan, by voorbeeld: *Alle menschen zyn sterffelyk. Eenige menschen zyn sterffelyk.* De eerste wordt genaamd *Propositio Subalternans*; de tweede *Propositio Subalternata*. Beide worden saamen genaamd *Subalternæ*. Menschen welken onder malkander staan, worden ten aanzien van de geenen waaron- der zy staan, *Subalternen* genaamd, doch dit woord wordt meest gebruikt in den Krygsdienst, van mindere Officieren, die, ten opzigte van de hoogere of Staf-Officieren, *Subalternen* genoemd worden.

SUBBASCHL. Zoo worden by de Turken de Gerechtsdienaars genaamd, die onder den Cadi staan.

SUBBUTEO. *Hippomorchis*. Is een Roofvogel, zoo groot als een-Raaf, maar hy heeft de gedaante van een Vifch-Arend, Hy leeft van Padden, Slangen en Kikvorschen. In Egypten is hy zeer gemeen. Zyne Gylen, gepulveriseerd en ingenomen, zyn een middel om lust tot bylaapen te verwekken.

SUB-CARTILAGINEUM. Zie het Arttykel *HYPOCHONDRIACUM MALUM*.

SUBCLAVIÆ ARTERIÆ ET VENÆ. Zoo worden (in de *Anatomic*) de, onder het sleutelbeen liggende, Bloed- en Pols- aderen der Armen genaamd,

SUBCLAVIUS MUSCULUS. (In de *Anatomic*) Een langwer- pig spiertje, dat schuins tusschen de eerste Rib en het sleutel- been ligt. Het is door een zyner uiteindens vast aan het gant- sche midden- en onderste gedeelte der holligheid, tot op een- duim afstand van ieder uiteinde. Het is aan de Borstbeenzyde vast aan de eerste Rib en aan het Kraakbeen, waardoor het met het Borstbeen articuleert. Deese Spier haalt het opgeligte sleutelbeen neder en belet het de al te groote afwyking. Eenige ontleedkundigen hebben, 't welk oneigen is, deese Spier gesteld onder het getal van die, welken tot de adembaling dienen. Het onderzoek van de rigting haarer vefelen toont, dat zy dit gebruik niet hebben kan.

SUBCONTRARIE POSITIE. (In de *Geometrie*) Is wanneer twee gelyke Driehoeken zoodanig geplaatst zyn dat ze één gemeenen hoek hebben V, (PLAAT CCXLVIII. Fig. 7) aan de Vertex, en nogtans hunne Basissen niet parallel. Indien de schaalagtige Conus, BVD, zoodanig gesneden wordt door de vlakke CA, dat de Hoek in C = gelyk de Hoek in D, dan wordt de Conus gezegd subcontraarlyk gesneden te zyn tot deszelfs Basis BD.

SUBCUTANEUM. (In de *Anatomie*) Zoo wordt genaamd het geene onder de huid ligt, het zy wat het wil. *Subcutaneus Sanguis* is het bloed tusschen vel en vleesch.

SUBDELEGEREN. Iemant in eenen anderen plaats aanstellen; zyn ampt aan eenen anderen opdraagen. Daarvan komt *Subdelegatis*, wanneer iemand, dien iets aanbevolen is, zulks aan eenen anderen opdraagt.

SUB DIACONUS. Is een van de groote Ordens-Perfoonen onder de Pausselyke Geestelykheid, aan wien, by zyne inwyng, een ledige kelk, met de daarop leggende ledige schaal, onder deese woorden toegediend wordt: *Ziet, wat voor een dienst u toebetrouwd wordt, daarom vermaan ik u dat gy u zoo gedraagt, dat gy Gode welbehaaglyk moogt zyn.* Vervolgens ontvangt hy een kannetje met wyn en water, misgaders een handdoek, als ook een Epistelboek.

SUBDIVISIO. Zoo wordt genaamd, als men de deelen van eene reeds gemaakte verdeeling, andermaal verdeelt. Dus is het eene *onderdeeling*.

SUBDUCTIO. Is eene afleiding, als men alle onreine en kwaade vogten, door de purgatie, uit het Ligchaam haalt. In de Scheikunde wordt het *Filtratio* genaamd.

SUBDUCTIO. Zie het Artykel *SUBSTRAHEREN*.

SUBDUPEL RATIO. Is wanneer eenig getal in een ander getal tweemaal begreepen is; dus wordt 3 gezegd subdupe van 6 te zyn, gelyk 6 dupe van 3 is.

SUBDUPLICATE RATIO. Van twee Quantiteiten, is de Ratio van derzelver vierkante wortels. Zie het Artykel *RATIO*.

SUB EN OBREPTIVE IETS DOEN. Betekent iets, heimelyk en door een valsche verhaal, en verzwying der waarheid, te verkrygen en uit te vorschen.

SUBER. *Kork of Ploeboutboom.* Groeit veel in Frankryk, Italien en Spanjen. De derde inwendige bast wordt in de Artsenye voor verscheide toevallen gebruikt. De *Suber* is tweederlei; witte of Fransche, en zwarte of Spaansche. De eerste is van buiten en van binnen bleekgeel, middelmaatig dik, en, opgesneden zynde, digt. De tweede is van binnen geel, van buiten zwart, en zoo digt als mogelyk, doch gemakke-
om

om door te snyden. Hoe ze dikker is, hoe beter ze is. MILLER noemt 'er twee soorten van, naamelyk *Suber latifolium*, *perpetuo virens* en *Suber angustifolium*, *non Serratum*; maar hy voegt 'er by dat in de Engelsche Hoven geene anderen gevonden worden, schoon de Italiaansche Registers van meer soorten gewag maaken.

SUBETH. Zie het Artykel LETHARGUS.

SUBETH AVICENNÆ. Zie het Artykel COMA VIGIL.

SUBHASTEREN. Betskent iets openlyk verkoopen; omdat oudtyds by de Romeinen, een opgeregte pick of *Hassa*, voor het huis daar de verkooping geschiedde, een teken was dat de verkooping in het openbaar en vanwegens den staat gedaan wierd, dat noemden ze daarom *Sub bassa vendere*.

SUBJECT. Dat aan een anderen onderdanig, of aan deszelfs gehoorzaamheid onderworpen is.

SUBJECT. Is van een Persoon te verstaan, als wanneer men zegt: *dat is een bekwaam subjekt*, dan betekent het zoo veel als dat is een goed voorwerp, een man van bekwaamheid.

SUBJECTUM. Het Onderwerp, wordt verdeeld in een *Subjectum predicationis*, van hetwelke iets gezegd wordt. — Dit behoort tot de *Logica*. In *Subjectum inbasionis*, waarin een *Attributum* of eigenschap, gelyk als inkleevend is. Dit behoort tot de *Metaphysica*. In *Subjectum cognitionis*, waarmede iedere wetenschap geleerd wordt; en *Subjectum operationis*, waarmede men iets te doen heeft.

SUBJUNCTIVUS. (In de *Spraakkonst*.) Eene wyse (*Modus*) der Werkwoorden, aldus genaamd om dat ze by een ander werkwoord gevoegd wordt, of een leedje op het laatste, en staande niet alleen in eene Sententie, aldus: *Orat ut ad se venias. Quid faciam prorsus ignora. Nostans was dit waar &c.* Zie het Artykel *MODUS*.

SUBLAPSARII. Zie het Artykel INFRAAPSAREN.

SUBLIGACULUM. Is een Breukband; waarvan by SCULTERUS en andere Heelmeesters verscheide tekeningen te zien zyn. Zie het Artykel *BREUKBAND*.

SUBLIMAAT. Is een, door het Acidum van Zout, Salpeter en Vitriool, door middel der Sublimatie tot een digt en Crystallyn Ligchaam gemaakt, kwikzilver; wit en zwaar, van eene etsende en bytende kragt; waarom het ook *Corrosivum* genaamd wordt. De Chirurgy's gebruiken het ook uit dien hoofde, om het wilde Vleesch uit te byten. Edoch, inwendig genomen is het een Gift en moet vermydt worden.

SUBLIMATA. Zie het Artykel ORION.

SUBLIMATIO. De *opheffing*. Is een Chymische Arbeid, in welke het vuur een geheel Ligchaam of eenige deelen daarvan, als eene drooge *Exhalatio*, omhoog dryft. Deesen vergade.

gaderen boven in het Glas, in de gedaante van subtile bloemen, of ook in een harder en vaster Ligchaam. Deefe arbeid is het tegendeel van de *Præcipitatio*, en daardoor werden eenige Ligchaamen, of geheel gesublimeerd, als de *Sulphur* en *Mercurius*; of anders maar voor een gedeelte, als de *Antimonium*.

SUBLIME. (In het redeneeren) Wordt door Boileau beschreeven als iets buitengewoons en verwonderingbaarende, 't welk de Ziel streelt, en een gevoelen of saamenstel verrukkend maakt.

Uit deefe bepaaling blijkt dat het sublime eene zeer verschillende zaak is van het geene de Redenaars de sublime styl noemen. De sublime styl vordert noodzaakelyk groote en pragtige woorden; maar het sublime kan in eene enkele gedachte, in eene enkele figuur, in een enkelen draai der woorden, gevonden worden. Een zaak kan in den sublimen styl zyn en nogtans niet sublime weesen; dat is, ze kan niets buitengemeens en verwonderenswaardigs hebben.

LONGINUS maakt vyf bronnen van het sublime: de eerste eene zekere *elevatio* of verheffing des gemoeds, welke onze denkbeelden toevallig maakt; de tweede is de *pathetica*, of die natuurlyke drift en enthousiasmus, welke ons streelt en ontroert; deefe twee heeft men alleenlyk aan de natuur toe te schryven, en moeten met ons geboren worden; terwyl de anderen gedeeltelyk van de konst afhangen: de derde is de draaijng der figuren in eene zekere manier beide in die der gedagten en in het spreken: de vierde, edelheid van uitdrukking, bestaande uit twee deelen, de keus der woorden, en de elegante figurative diëctie of opsfnyding: de vyfde, die alle de andere insluit, is de saamenstelling en de schikking der woorden, in alle derzelver voortreffelykheid en waardye.

SUBLIMEER-VATEN. Zyn langwerpige ronde aarden potten, zonder bodem en met korte halzen; zynde dus gemaakt dat de eene telkens in de andere gaat of sluit. De Scheikundigen gebruiken ze, om de drooge vlugtige Ligchaamen door middel van vuur te sublimeeren, dat is het vlugtige van het vaste in de hoogte te dryven en te separeeren. Men noemt ze ook *Aludel*.

SUBLIMIS PEDIS. Zeer oneigenlyk is deefe naam; in de Anatomie, aan den korten gemeenen Ruiger der teenen gegeven, dewyl hy het diepst van alle de Spieren, die aan dit deel gemeen zyn, legt. Zie het Artysel *FLEXOR*.

SUBLIMIS sive PERFORATUS. Zie het Artysel *PERFORATUS*.

SUBLINGUALIS ARTERIA ET VENA. *Ondertongfche Slagader.* De Slagader komt van den uitwendigen halslagader.
by

by den bovenften Gorgelflagäder. Bygevolg is hy de tweede tak des uitwendigen hals-flagäders. Dezelve is van vooren of inwendig.. Hy loopt door den nabuurigen hoorn des Tongbeens; gaat naar de Tongbeensche Spieren en de Tongspieren, naar de ondertongfche klieren; gaat daarop voorby den hoorn des Tongbeens, en dringt de Tong in, omwelke rede hy de ondertongfche genaamd wordt.

De Ader van denzelfden naam volgt den Slagäder, die hem vergezelt, en ontlast het bloed, dat zy daarvan ontvangt, in den uitwendigen voorften halsäder.

SUBLINGUALIS GLANDULÆ. *Ondertongfche Klieren* (In de *Anatomie*) Zyn twee vry aanmerkelyke klieragtige Ligchaamen, waarvan 'er ter wederzyde onder de Tong één gevonden wordt. Deefen zyn Kwyklieren en ontlasten zig in den mond door Buifen, die haar eigen zyn, en welken de Heer MORGAGNUS tuffchen de zyden der Tong en de Zykeeuwen ontdekt heeft.

SUBLINGUALIS NERVUS. *Ondertongfche Zenuwen.* (In de *Anatomie*) De Heer WINSLOW geeft deefen naam aan de Zenuwen van het negende Harffenpaar. Zy komen voort tuffchen de fpijtwyfe heuveltjes en de Olyfheuveltjes, met veele draadjjes, die zig te faamen kleeven, om ieder twee Zenuwftammen te maaken, die het harde harffenvlies door twee byzondere Gooten doorbooren, en zig daadelyk daarop veréénigen in eene enkele streng, die ter wederzyde uit het bekkeneel gaat door het voorknoopsche gat van het agterhoofdsbeen. Ieder van dezelven is, aan haaren uitgang uit het bekkeneel, vast aan het dwaalend en aan het tiende paar; daarvandaan gaan zy voor den grooten Zenuwknoop der tuffchenribbige Zenuw; begeeven zig tuffchen den inwendigen halsader en den halsflagäder; loopen ter zyde de tweebulkige Spier voort, en neemen de tong in.

Iedere streng geeft, onder het gaan tuffchen den halsader en halsflagäder om laag een trek af, welke aan de halsklieren, aan de huidfpijer, en de andere omliggende deelen verdeeld wordt. Hy geeft eenen anderen agter den Zenuwknoop der tuffchenribbige Zenuw, die nederdaalt en zig met het agterfte paar veréénigt; dan, een weinig daarna, eenen anderen, welke na de fchouderbladsche tongbeenspijer, en naar de borftbeensche tongbeenspijer gaat; dan eenen derden, die aan de Gorgelfpieren verdeeld wordt. Iedere streng buigt zig vervolgens naar den hoek der onderkaak, en gaat voorwaarts tuffchen de hoornbodemsche tongfpijer, en de agteronderkaaksche Tongbeenspijer, onder de vooronderkaaksche Tongfpijer. Hy geeft aan alle deefe Spieren draaden, en daarna loopt hy in

in de tong te niet, met de draaden van den tongtak, en heeft met die der Tongzenuw van het agterste paar gemeenschap. Doch voor dat hy zig buigt naar den hoek der onderkaak, een weinig onder het Priemuitsteeksel des slaapbeens, heeft hy met het eerste Nekpaar gemeenschap; dan geeft hy een takje aan den Gorgel, en een ander dat aanmerkelyker is, en agter de borstbeensche Speenspier, boven op de voorste balspijeren nedergaat, en met het eerste en tweede wervelpaar gemeenschap heeft. Deese laatste tak heeft ook gemeenschap met het harde gedeelte der gehoorzenuw, en zelfs, gelyk de Heer WINSLOW verzekert, met de volgende Wervelpaaren; daarna eindigt hy in de borstbeensche tong- en borstbeensche schildspieren.

SUBLUNARIA. Zoo worden alle ondermaansche dingen genaamd, om dat volgens het gevoelen der Ouden, de Aarde met haare Elementen, in het byzonder de lucht en de daarboven zynde groote vuurkring, zig tot aan den kring der Maan uittrekken.

SUBLUXATIO. Zoo noemen de Heelmeefters eene kleine verwringing, als een been nog niet geheel uit het Lid is.

SUBMERSUS. Zoo noemt men een Ligchaam, 't welk in het water gedompeld of verftikt is. Omtrent verdrinkene personen onderzoekt men zulks en besluit dit: 1. Als 'er geen tekens van uiterlyk geweld voorhanden zyn. 2. Als de Aders in de *Pia Mater* en aan het hoofd vol bloed zyn; gelyk ook 3. Als de *Ventriculi* en *Auricula Cordis*, inzonderheid aan de regterzyde, met bloed aangevuld zyn. Dewyl de in het water gestikten gemeenlyk nog eens lucht inademen, zoo is hun *Diaphragma* daardoor meer uitgedyd, en het ligchaam daardoor zeer opgezwollen. De eerste deeser gemelde tekens gelden ook by zulken, die buiten het water verftikt zyn; en als men besliffen moet of een kind, by voorbeeld verftikt, of op eenige andere wyse omgekomen is.

SUBMISSIE. Onderwerping en toegeeving. Zig *submitteeren*, is zig onderwerpen, te vreden zyn.

SUBMULTIPLE. (In de *Geometrie*) Een submultiple getal of quantiteit, is dat geene 't welk eenige maalen in een ander begreepen is, en dat daarom, eenige maalen herhaald zynde, naauwkeurig daarmede overeenkomt: dus is 3 een submultiple van 21; inwelken zin submultiple met een Aliquot deel overeenkomt.

SUBMULTIPLE RATIO. Is die welke tusschen de begreepene quantiteit en de begrypende quantiteit is: dus is de ratio van 3 tot 21 submultiple. In beide gevallen is Submultiple het tegengeftelde van Multiple, zynde 21, by voorbeeld een Mul.

Multiple van 3, en de ratio van 21 tot 3 een Multiple ratio.
Zie het Arttykel RATIO.

SUBNORMAAL-LINIE. (In de *Geometrie*) Is eene Lyn welke het punt bepaalt in den As van een kromme Lyn, waar een Normaal-Linie, of perpendicular, opgetrokken van het contactpunt van een Tangens tot een kromme Linie, de As doorsnydt. Of de Subnormaal is eene Linie welke het punt bepaalt in 't welke de As doorsneeden wordt door eene Lyn, vallende perpendicular op de Tangens, in het punt van de Contact. Dus TM (PLAAT CCXLVIII. Fig. 8.) een Tangens zynde tot eene kromme Linie in M, en MR een Normaal of perpendicular tot de Tangens, zoo wordt de Linie PR, onderschept tusschen de Semiordinata RM, en de Normaal MR, de Subnormaal-linie genoemd. Hieruit is: 1. In een Parabola, als AM &c. de Subnormaal PR, tot de Semiordinate PM, als PM is tot PT, en MR tot TM. 2. In de Parabola is RR subduple de Parameter, en, gevolgelyk, eene onveranderlyke hoeveelheid.

SUB-OFFICIARIJ. Of de Erf-Amptenaaren der Waereldlyke Keurvorsten in het Roomsche Ryk, zyn de geenen, die in plaats van dezelve, by de Keiserlyke Krooning, de Aard-ampten bekleeden. Dus is des Konings van Bohemen Sub-Officiarius, na het uitssterven der Graaven en Semper-Freyen van Limburg, de Graaf Michaël Johan van Althan; des Keurvorsten van Beyeren, de Graaf van Waldburg; die des Keurvorsten van Saxen, de Graaf van Pappenheim; die des Keurvorsten van Brandenburg, de vorst van Hohenzellern; en die des Keurvorsten van de Paltz, de Graaf van Sinfendorf.

SUBORDINATIO. Eene betrekkelijke bewoording, uitdrukkende den graad van minderheid van de eene zaak tegens eene andere zaak.

SUBORNEREN. Iemant heimelyk tot iets opmaaken of daartoe gebruiken.

SUB PENA CONFESSI ET CONVICTI. Wordt by de Rechtsgeleerden genaamd, als iemant opgelegd wordt te antwoorden, onder bedreiging, dat men hem, in geval van weigering, als schuldig en overtuigd zal handelen. Maer *Sub pena praeclusi* is, als 'er die bedreiging wordt bygedaan, dat hy in geval van weigering niet verder zal gehoord worden.

SUB-PRIOR. Is in de Roomschegezinde Kloosters de naaste aan den Pater Prior.

SUBREPTIO. De Daad om iets van eenen meerderen te verkrygen, door verrassing of door eene valsche voorstelling.

SUBSTITUTIO. (In de *Algebra*) Is het stellen, in de ruiming van eene Quantiteit in eene Equatie, eenige andere Quantiteit, die daarmede gelyk is, maar op eene andere wyse uitgedrukt.

SUBSTITUTUM. *Succedaneum. Antiballomenon.* Is zoodanig een Geneesmiddel, dat by gebrek van anderen, in derzelver plaats kan gebruikt worden.

SUBSTRACTIE. Is de tweede van de vier hoofdregelen der Rekenkonst, die aan den geringsten Landman zelve niet onbekend mag zyn. Dezelve is van veel meer gebruik dan de *Multiplisatie* en de *Divisie*, en oneindig ligter om te bevarren. Deze Regel bestaat in het aftrekken van een kleiner getal van een grooter, om te weeten hoeveel 'er dan overblyft. By voorbeeld: Men is schuldig 785 Guldens, en men heeft daarop betaald 534 Guldens, de vraag is, hoeveel men dan nog schuldig blyft.

Om dit te zien, zet men de gantfche Schuld boven aan, en het geene men daarop betaald heeft, regt daaronder; aldus

	785
trekkende 't onderste van 't bovenste	534

dan blyft 'er 251 over.

Men begint de werking van de regter naar de linkerhand, en men zegt 4 van 5 blyft 1, die men regt onder de agterste letter zet, dan gaat men voort en zegt 3 van 8 blyft 5, zettende die 5 naast de 1 ter linkerzyde; vervolgens zegt men 5 van 7 blyft 2, zettende die wederom naast de 5; en dus kan men in eene lange reeks voortgaan.

Dangaat men overtot de Substractie waarin o of nullen komen, of waarin de bovenste letters minder zyn dan de onderste. In dit geval heeft men twee zaaken in acht te neemen. 1.) Wanneer de bovenste nommer kleiner is dan de onderste, dan is men verplicht om tot de naaste nommer, die altyd Tienheden is, zyn toevlugt te neemen, om die by het kleiner getal te voegen. By voorbeeld men is 34 schuldig, en men betaald 17 dan stelt men

f 34
17

17

En zegt 7 van 4, dan kan niet geschieden; dus neemt men van de 3 die naast de 4 staat, eene Tien af, die met de agterste 4 nu 14 maakt, en zegt 7 van 14 blyft 7; vervolgens moest men zeggen 1 van 3, maar vermits de 3, die hier 30 was, 1 verlooren heeft en dus 2 geworden is, zoo zegt 1 van 2 rest 1. — 2.) Indien 'er in het bovenste getal Nullen

ko.

komen, zoo moet men begrypen dat die op zigzelven niets zyn, maar alleen door de daarvoorstaande Cyffers tot een getal gevormd worden, en dat men dus van dezelve niets ontleenen kan, maar wel van de Cyfferletter die daarvoor staat, die invloed heeft op alle de Tienen die daarop volgen, en als men tien van de voorenstaande Cyfferletter ontleent, dan gelden de navolgende Nullen of tienenen, maar 9. By voorbeeld men is schuldig f 5000 en men betaald 3396, dan zet men:

f 5000
3396

1604

en zegt 6 van 0, dat kan niet; nu ontleen ik van 5 die het voorste staat esne tien, en zeg 6 van 10, blyft 4; nu veranderen de drie nog overblyvende Cyffers, naamelyk f 500 in 499, omdat 'er een van weggenomen is, en dus gaat men voort en zegt 9 van 9 blyft 0; 3 van 9 blyft 6, en 3 van 4 blyft 1. — Als de Leerling dit wel begreepen heeft, dan gaat men over tot de Substractie in Guldens en stuivers.

By voorbeeld, men is schuldig . . . f 350 - 15 -
En men betaald daarop . . . 296 - 12 -

54 - 3 -

Dan zegt men 12 van 15 stuivers blyft 3, en dan aan de Guldens beginnende, 6 van 10 blyft 4 en 9 van 14 blyft 5, en 2 van 2, (want van de 3 is reeds 1 ontleend) blyft 0, die men voor aan een getal nooit behoeft te zetten, maar wel van agter en in het midden.

Indien nu de betaalde Stuivers meer zyn dan die men schuldig is, dan gaat men op de volgende wyse te werk, by voorbeeld; ik ben schuldig . . . f 175 - 14 -
En betaal daarop . . . 89 - 19 -

f 85 - 15 -

Dan zeg ik 19 st. van 14, dat kan niet. Wat nu? Nu ontleen ik van de 175 gl. 1 gl. die 20 st. maakt, en met de agterste 14 nu 34, en zeg 19 van 34 blyft 15. Nu zyn de 175 tot 174 verminderd, en dus moet ik zeggen 9 van 4 kan niet, dus 9 van 14 maakt 5 en 8 van 16, blyft 8.

Vervolgens gaat men ook over tot de Substractie in Guldens, Stuivers en Penningen, by voorbeeld, ik ben schuldig . . . f 600 - 12 - 8
En betaal daarop . . . 421 - 17 - 12

Zoo blyf ik nog schuldig f 178 - 14 - 12
Ddd Zeg.

IX. Deel

Zeggende van agter af, 12 van 8 kan niet; nu leen ik van de nevensstaande 12 stuivers, 1 stuiver, die 16 penningen, en met de agterste 8, 24 maakt, dus 12 van 24 blyft 12. Nu tot de stuivers overgaande, moest ik zeggen 17 van 12, maar omdat van de 12 reeds 1 geleend is, zoo zeg ik 17 van 11 kan niet. en leen wederom van de 600 Guldens 1 Gulden, die 20 st. en met de 11 nu 31 stuivers maakt; dit doet my zeggen 17 van 31 rest 14. Nu zyn de 600 verminderd tot 599, door het ontleenen van 1. dus zeg ik 11 van 19 blyft 8, 2 van 9 blyft 7 en 4 van 5 blyft 1.

Op deese wyse gaat men met allerhande Specien te werk.

SUBTRACTIE. (In de *Algebra*) wordt door den volgende algemeenen regel gedaan.

Verander de tekens der quantiteit die gesubtraheerd moet worden, in derzelver tegengestelde tekens, en addeer ze dan, zoodanig veranderd, tot de quantiteit van welke ze gesubtraheerd moest worden, door de regelen der additio: de som, door deese additie voortspuitende, is het overschot.

Want om eenige Quantiteit te subtraheeren, 't zy positieve of negative, is hetzelfde, als de tegengestelde soort te addeeren.

Voorbeelden.

$$\begin{array}{r|l} \text{Van} & +5a \\ \text{Subst.} & +3a \\ \hline \text{blyft} & 5a - 3a, \text{ of } 2a \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 8a - 7b \\ 3a + 4b \\ \hline 5a - 11b \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \text{Van} & 2a - 3x + 5y - 6 \\ \text{Subst.} & 6a - 4x + 5y + 4 \\ \hline \text{Blyft} & 4a - 7x \quad 0 - 10 \end{array}$$

Het is openbaar, dat om te Subtraheeren of weg te neem. en een *decrement*, dezelfde zaak is als een gelyk *increment* te addeeren. Indien wy wegneemen $-b$ van $a - b$, dan blyft 'er a ; en indien wy addeeren $+b$ tot $a - b$, dan is de som insgelyks a . In het algemeen is de Subtractie van eene Negative Quantiteit equivalent tot het addeeren van derzelver positieve waarde.

SUBSTRAHEEREN. Is de uitvinding van een getal uit twee gegeven, die met het eene gegeven, te saamen genomen, zoo groot is als het tweede gegeven getal. By voorbeeld, de gegeven twee getalen zyn 9 en 4. Indien men 5 van 9 subtraheert, zoo blyft 4 over. Maar 5 en 4 te saamen genomen,

Fig. 1. SUBTANGENT.

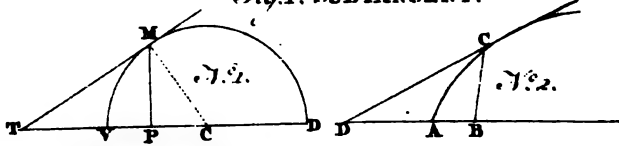
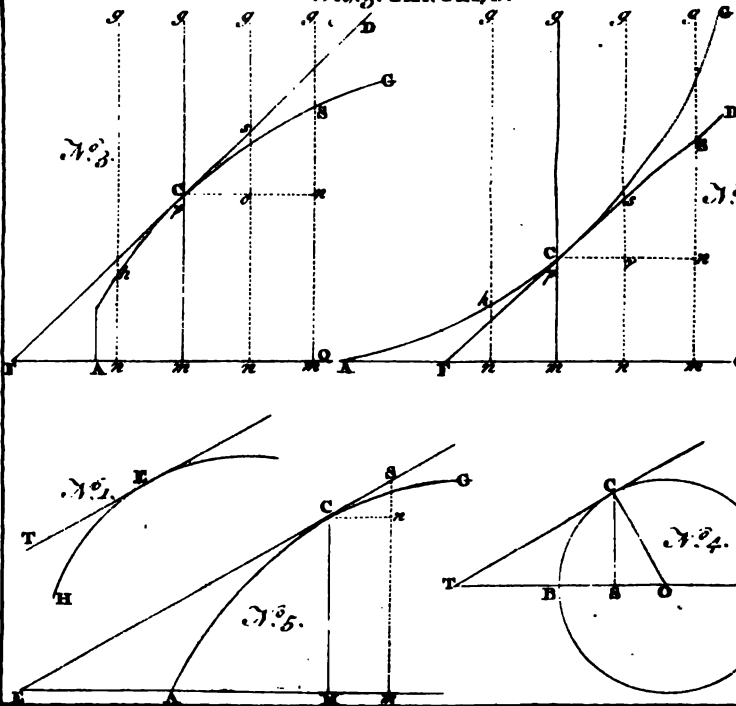


Fig. 2. TAGETES.

Fig. 3. TANGENTS.



numen, is wederom zoo veel als 9. De Ouden hebben aan de Aanvangers of Leerlingen het Substraheren door de *Rekening op Linien*, door hulp van het *Rekenbert*, ligter en bevattelyker willen maaken. Men noemt deesse soort van Rekening ook *Subduktionem Simplicem*, de *Substractie in ongenoemde Getalen*, wanneer men een getal zonder zonderlinge betekenis afrekt, als 35 van 48; integendeel *Composita Subductio*, de *Substractie in benoemde Getalen* is, daar de getalen eene betekenis hebben. By voorbeeld 35 Daalders, 8 stuivers en 9 penningen, van 50 Daalders 5 stuivers en 6 penningen af te trekken. Het teken van de Substractie is — en heet *Minus* ARDUSOR toont in zyne *Geometrie Lib. IV*, hoe de Substractie Geometrisch of in Linien moet voorgenomen worden. Zie het Artyskel SUBTRACTIE.

SUBSTYLAAR-LINIE. Zoo wordt in de *Gnomonica* of Zonnelyfeskunde, die Linie genoemd, boven welke de Naald of de Wyser opgeregt wordt. In de *Equinoctiaal Polaar-Horizontaal*- en *Verticale Uurenwysers*, is zy de Linie van het twaalfde uur of van den middag, ofte de Linie in welke de Middag-Cirkel de Uurwysers-vlakte doorsnydt. In de ochtenden Avond-Uurenwysers integendeel, is zy de Linie van het zesde Uur, waarin de Hoofd-Verticaal-Cirkel de Uurenwysers vlakte doorsnydt.

SUBSULTUS SPASMODICUS. Zoo wordt een ongemak genaamd, dat in kwaadaartige Koortsen gemeen is; wanneer naamelyk de Patienten hunne handen en voeten niet stil kunnen houden, maar genoodzaakt worden om dezelve telkens te verleggen.

SUBTANGENS van eene kromme Linie. (In de hooger Geometrie) is de Linie TP (PLAAT CCXLIX. Fig. 1. No. 1.) die de *intersectie* van den Tangens TM bepaalt, met den Axis; of die het punt bepaalt waarin de Tangens den verlengden As doorsnydt.

In eene Equatie, indien de waarde van den Subtangens *positive* uitkomt, zoo is het een teken dat de Punten van *Intersectie* van den Tangens en van den As op die zyde vallen van de *Ordinata*, daar de *Vertex* van de kromme Lyn (*Curva*) ligt, gelyk in de *Parabola* en *Paraboloide*; maar indien de zelve *negative* uitkomt, zoo zal het punt van *intersectie* integendeel vallen, op de tegengestelde zyde van de *Ordinata*, in opzichte van den *Vertex*, of het begin van de *Abscissa*, gelyk in de *Hyperbola* en *Hyperbolivormige Figuren*. En universeellyk, in alle parabolivormige en hyperbolivormige Figuren, is de Subtangens gelyk tot den *Exponent* van het vermogen van de *Ordinata*, gemultipliceerd in de *Abscissa*. Indien CB (*Ibid.* No. 2.) eene *Ordinata* zy tot AB, in eeni

gen gegeven hoek, eindigende in een kromme Linie AC, en $AB = x$ $BC = y$, en de *relatie* tusschen x en y , dat is; de natuur van de kromme Linie, uitgedrukt wordt door deese *Equatie* $x^3 - 2xxy + bxx - bbx - byy - y^3 = 0$; dan zal dit de regel zyn om een Tangens daartoe te trekken: multipliceer de termen van de *Equatie* door eene Arithmetische Progressie; veronderstel, overeenkomstig met de Dimensien van y .

$x^3 - 2xxy + bxx - bbx + byy - y^3$; en insgelyks over.

$0 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \quad 2 \quad 3$
eenkomstig met de Dimensien van x ; als,

$x^3 - 2xxy + bxx - bbx + byy - y^3$; zoo zal het eerste

$3 \quad 2 \quad 2 \quad 1 \quad 0 \quad 0$
Product de Numerator, en het laatste, gedevideerd door x , de Denominator zyn van de Fractie, uitdrukkende de lengte van den Subtangens BD, welke, in dit geval, zyn zal

$$\frac{-2xxy + 2byy - 3y^3}{3xx - 4xy + 2bx - bb}$$

SUBTENSIE. (In de *Geometrie*) Hetzelfde met de koord van eenen Boog.

De Subtensie van eenen Hoek, is een rechte Linie, verondersteld getrokken te zyn tusschen de twee uiteindens van den Boog, welke deesen Hoek meet.

SUBTERRANEUS. Eene bewoording die men toepast op al het geene dat onder de Aarde is; dus spreken de Natuurkundigen van onderaardsche Vuuren, Dampen, &c.

SUBTIEL. Wordt in de *Physica* gezegd van al het geene dat ongemeen klein, fyn en teder is; zoodanig als de dierlyke Geesten, de Effluvia van welriekende Ligchaamen &c. verondersteld worden te zyn.

SUBTIEL. Onzigtig, scherpzinnig. Daarvandaan komt *subtiliteiten*, scherpzinnige en doorfleepene dingen.

SUBTRIPLE RATIO. Is wanneer een getal of quantiteit drie maal in een ander begreepen is: aldus wordt 2 gezegd subtriple van 6 te zyn, gelyk 6 triple van 2 is.

SUBULARIA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *tetradynia feliculosa* Klasse der Planten, met eene driebladige, kruisvormige Bloem; derzelver vrugt is een tweevakkige schil, bevattende zeer smalle en rondagtige zaaden.

SUB UNA. Betekent by de Roomschegezinden, die het Heilig Avondmaal alleen onder eenerlei gedaante, naamelyk van het gezegende Brood, genieten; maar den gezegenden Kelk, volgens de grondregels van het Concille van Constans en dat van Trenthe, aan de Geestelykheid alleen moeten overlaten.

SUB

SUB UTRAQUE. Dus wierden voor deesen de Huffiten in Bohemen, maar nu byna alle de Protestanten van de Roomsche gezinden genaamd, dewyl zy het Heilige Avondmaal niet anders dan onder de beiderlei gedaante genieten.

SUBVENTANEUM OVUM. Een Wind-Ey, dat zonder toedoen van een Haan ontvangen en gelegd wordt.

SUBVERSIO STOMACHI. Zie het Artyskel **ANATROPE.**

SUBVESPERES. Zie het Artyskel **HYPAFRICUS.**

SUB VOLANTE SIGILLO. Beduidt, onder een open Zegel, gelyk men somtyds de Brieven elkander toezendt; met die vryheid, om, nadat men dezelve geleesen heeft, ze toe te drukken, en ze ter behoorlyker plaats te bezorgen.

SUCCADEN. Zyn Lekkernyen, Delicateffen, die by voornaame Gastmaalen mede opgedifcht worden. In eenen byzonderen zin betekent het zekere geconfyte schillen.

SUCCAGO. Zie het Artyskel **ROB.**

SUCCEDANEUM. Zie het Artyskel **SUBSTRUTUM.**

SUCCEDEREN. Betekent in iemants waardigheid opvolgen; zyn Ampt bekleeden. Zie het Artyskel **SUCCESSIE.**

SUCCENTURIATI RENES. *Nierdoosjes. Nierklieren.* Verkeerdelyke zwarte Galdoosjes genaamd, zyn kleine klieren, gelyk breede Hafeelnooten, die boven de Nieren leggen, zyn de met een Vliesje overtrokken en met allerlei Vaatjes voorzien. Zy trekken eene soort van vloelend water tot zig, dat de zoute vogten in het bloed præcipiteert, en tegens de Nieren aanvoert. Zie het Artyskel **NIEREN. (NEVEN.)**

SUCCES. De gelukkige uitflag en het goede gevolg van eene zaak, die in eenen staat gebeurt, of in het geene men onder handen heeft.

SUCCESEUR. Is de geene die iemant in zyne waardigheden of zyne goederen opvolgt.

SUCCESSIE. Is eene opvolging in eenes anderen bediening en goederen, zynde, zoo door het natuurlyk, als door andere Rechten dus ingesteld, dat eerst de *Descendenten* in de nederdaalende Linie, als Kinderen en Kindskinderen; naderhand de *Ascendenten*, in de opklimmende Linie, als Vader en Moeder, Grootvader en Grootmoeder; en eindelyk de *Collateralen*, in de zyde-Linie, als Broeders, Zusters en derzelver Kinderen, in des verstorven goederen kunnen opvolgen. — *Successio ab intestato* wordt genaamd als iemant buiten en zonder uitersten wille, erfgenaam is. — *Successio ex testamento*, als iemant uit kragte van Testament Erfgenaam is.

SUCCESSUS. Was een Afgod by de Heidenen, ter wiens eere de Romeinen een Tempel hadden gebouwd, waarvan

men tegenswoordig nog eenige overblyffelen ziet, tusschen den Tempel van Minerva en de Kerk van St. Eustachius. Deese Godheid aanbaden zy om een gelukkigen uitflag hunner zaaken te erlangen. De beroemde *Praxiteles* maakte een kunstig beeld van deese Godheid, 't welk men op het Kapitoel plaatste. Zy wierd afgebeeldt door een' Man, die in zyne eene hand een Beker, en in de andere eene koornaair, nevens de steel van eene Maankopsbloem hadde. De Beker beduidt de vreugd, tot welke, naar de meening der Heidenen, deese God de Menschen noodigde. De Koornaair betekende de van denzelven verkreegene voordeelen. De Maankopsteel was een zinnebeeld van de daaruit ontfane rust, welke de ziel niet kan genieten zoo lang dezelve tusschen enkele twyffelingen van vrees en hoope gesteld is.

SUCCIDÆ. Zie het Artykel **HYADES**.

SUCCINUM. *Barnsteen.* Is een zeker sap of Hars, dat in de Aarde behoorlyk gekookt, vandaar in de Zee gestuwd en hard gemaakt wordt. Zoo lang als deeze stof nog vloeibaar is, pleegen 'er zig Vliegen, Muggen, Spinnekoppen en andere diertjes in te zetten; die dus door den Barnsteen omringd en ingeflooten worden. Men vindt 'er tweederlei soorten van, als geele en witte; doch de witte is de beste, zynde een voortreffelyk middel voor het hoofd en de moeder, als mede voor Zinkingen. Zie het Artykel **AMBER**.

SUCCINUM NIGRUM. Zie de Artykels **AGAAT** en **GAGATES**.

SUCCINUM NIGRUM FOSSILE. *Bergwasch.* Zie het Artykel **BITUMEN**.

SUCCISA. Zie het Artykel **DUIVELSBEET**.

SUCCOLADA. Zie het Artykel **CHOCOLADE**.

SUCCOTH. Was de eerste Legerplaats der Israëlliten, nadat zy van Rameses vertrokken waren, zuidwaarts van deese Stad en benoorden Etham, vanwaar zy zig begaven naar Succoth. Misschien wierd deese plaats dus genaamd, om dat *Succoth* betekent *Tenten*, en dat de Israëlliten zig aldaar begonnen te legeren en onder Tenten te wonen.

SUCCUBUS. *Nagt-Merrie.* Zie het Artykel **INCUBUS**.

SUCCULA. (In de *Mechanica*) Een As of Cylinder, met staven om denzelven rond te draaien; maar zonder eenig Tympanum of Peritrochium.

SUCCULÆ. Zie het Artykel **HYADES**.

SUCCULATA. Zie het Artykel **CHOCOLADE**.

SUCCULENTUS. Sapagtig, sapryk.

SUCCUS. Een Sap, 't zy van bladen of vrugten, enz. der *Plantabilis* of *Animalia*. Zoo wordt het woord *Succus* ook dikwils

wils gebruikt voor de sappen van ons Ligchaam, 't zy dat men spreekt van het bloed, het water, de Lympha, of het speeksel &c.

SUCCUS ACACIÆ. Zie het Arttykel ACACIA.

SUCCUS BACCARUM SPINÆ INFECTORIÆ. *Succus Viridis.* Is een dik gekookt groen sap, dat, zoo in Duitschland als elders gemaakt wordt, naamelyk van Kruisbesien. Edoch het wordt zeer vervalscht en somwyle in kleine, somwyle in groote blaasen verkogt.

SUCCUS CAMBICI. Zie het Arttykel GUMMI GUTTA.

SUCCUS FERULÆ. Zie het Arttykel AMMONIAC.

SUCCUS PANCREATICUS. Zie het Arttykel PANCREAS.

SUCCUS VIRIDIS. Zie het Arttykel SUCCUS BACCARUM SPINÆ INFECTORIÆ.

SUCCUTRINA. Is eene soort van Aloë, zynde fraai zwart, glinsterend, zuiver en bros.

SUCRE. Zie het Arttykel SUIKER.

SUCRE D'ORGE. Maakt men in Frankryk op de navolgende wyse. Doet de Garst in water kooken, zoo dat ze vanéén splyt als of men 'er een Decoctum van wilde maaken, en doe het dan door een Teems. In dit afkooksel doet men wel geklaarde Suiker; doet dit zoo lang te saamen kooken tot dat het zoo hard als gedraaide Spiker is geworden; neem het dan van het vuur af en laet het verslaan; giet het dan uit op een marmeren steen, die gy alvorens met Olte van Olyven hebt bestreken, belettende dat het daar afsloopt, anders kan men het op een tinnen bord of Affiet uitsorten; naarmate dat de Suiker koud wordt en verstyft, snydt men het in langwerpige stukken, die men rolt zoo als men ze begeert te hebben, tot gebruik voor de borst.

SUCULA. Zie het Arttykel SUCULA.

SUCULÆ. Zie het Arttykel HYADES.

SUDAMINA. *Sudationes. Papule Rubrae en Mordicantes, ook Sudorales.* Zweetblaasjes, Zweetzweertjes, Waterpuistjes. Zyn kleine blaasjes, die men na het zweeten op de huid gewaar wordt. Het is een toeval dat veel eigen is aan de kinderen en Jongelingen, ontstaande uit een scherpe wel, waarby dan nog komt eene verhinderde of ontydig gestremde Zweet. Tot de geneesing zyn dienstig zagte Purgemiddelen, uit *Merc. dulc. Diagryd. Resin. Jalapp. en Diaphoretica*, als *Corn. Cerv. uß. Lapid. Cancr. Animon. Diapbort. Myrrh. Flor. Sulphur. Bezoardic. mineral Spirit. Theriacal Camphorat. Tinctura Bezoardic. Sp. Corn. Cervi. Lig. Corn. Cerv. Succinat. &c.*

℞. *Aq. Carduibenedict.*
Flor. Sambuc. ʒ ʒss.
Liq. Corn. Cerv. Succinat. ʒ ij.
Spirit. Theriacal. Campb. ʒ ss.
Syrup. Scord. q. s.
 M. D. S.

Zweet-Mixtuur.

Tot het uitwendige gebruik wordt aanbevolen, het aantrekken van een zuiver hemd, en zig daarbenevens zuiver te houden. Dan kan men zig wasschen met melk of *Aq. Calc. viv.* waarbij gedaan wordt een of twee Greinen *Campbor*, of men gebruike een *Unguent. Saturnin.* of een *Lavamentum* uit *Fol. Absynth. Myrrb. Ruta, Salvia*, of,

℞. *Aq. Flor. Sambuc.*
Plantagin. ʒ ʒvj.
Ol. Tart. per deliq. ʒ ij.
Sacchar. Saturn. ʒ iv.
 M. S.

Mixtuur tot het Uitwendige gebruik,

Of

℞. *Aq. Calc. viv.*
Flor. Sambuc.
Rosar ʒ ʒj.
Sp. Theriacal. Campb.
Martial. ʒ ʒvj.
Sacchar. Saturn. ʒ ij.
Campbor. ʒ ss.
Misce.

Of

℞. *Unguent. Saturnin. ʒ ss.*
Balsam. Sulph.
Olei Sambucin. ʒ ʒj.
Cinnabar. Antimon. ʒ ss.
 F. *Unguent.*

SUDARIUM. Een Zweetdoek, of anders een doek die men om het hoofd wikkelt. By de geesteseyken, in de oude Kerk, was het zoo veel als *Mappula*.

SU.

SUDATORIUM. Zie het Artysel **STUPHA.**

SUDOR. Het *Zweet*, is eene dropswyse uitdamping der wel, welke van het wateragtige deel des bloeds, door de *Pori* van de huid dringt. De Werkfulgen die hetzelfde afscheiden, zyn de *Glandulae miliares*, die in menigte tusschen de huid verstrooid zyn, ja zelfs zoo dat ze, naar de meening van HORNIIUS, de binnenste zyde der huid maaken. Deese klieren zyn het allereerst aangemerkt door NICOLAUS STENO en OLAVUS BORRHICHIUS. Door dezelve wordt het zoutagtige deel des bloeds, als de eigenlyke stof van het *Zweet*, afgescheiden. Nog staat aan te merken, dat het *Zweet* van veelen voor iets tegennatuurlyks gehouden wordt; doch wie op deese woorden let; in het *zweet uwer Aenschyns zult gy uw brood eeten*, zal daaromtrent anders denken.

SUDOR ANGLICUS of **ANGLICANUS.** Is een dagelyksche kwaadaartige en om zig wreetende koorts, met een overtollig *zweet*. Deese, als eene geheel nieuwe Ziekte, heeft de Engelsche Kanselier en groote Wysgeer, FRANCISCUS BACON. in zyne *Histor. REGNI HENRICI VII. Angliae Regis.* p. m. 1002, het allereerst beschreeven. Te weeten in het Jaar 1485, in het Najaar, in het laaste van de Maand September, begon deese Koorts, zoo wel in de Stad Londen, als in andere deelen des Ryks, als eene nieuwe Landsziekte te woeden. Deze Ziekte hield een korten omloop, zoo wel in de *Crisis* der Ziekte zelve, als in den tyd der aanhouding; want die hiervan aangetast wierden, en in den tyd van 24 uren niet stierven, waren verzekerd en buiten vrees. Zy begon op den 21 September, en duurde tot op het einde van de volgende Maand October. Zeer veele Menschen stierven daaraan, voor- en alser men de Geneefingswyse en het bestier des Lyders wist. De algemeene meening was, dat ze geene Land- of besmettelyke Ziekte was geweest; maar datze van eene kwaadaartige gesteldheid der Lucht, uit eene *prædispositio* (voorschikking) des weers, en ongezone verandering der Lucht ontstond, welke men aan haaren korten duur toeschreef. Tot de Geneefing wierden aanpreesen zagte *Purgantia* uit *Aloe Rosata*, *Violar.* *Massa Pilular.* *Tartar. Ruff.* *Infus. Sennæ*, *Rhabarb.* *Species Diaphenn.* *Diapalapp.* *Refin.* *Scammon.* *Merc. dul.* *Syr. de Cicbor.* *C. Rhabarb.* doch in plaats van allen, en als *Specifica* zyn de *Diaphoretica* en *Sudorifera* dienstig, als *Tinct. Bezoardic.* *Spir. C. C. Succinat.* *Liq. C. C. Tartarifat.* *Mistura Simplex*, *Aq. Bezoardic.* *Sennertii*, *Antimon.* *Dioporet. simplex* en *Martial.* *Bezoardic.* *Mineral.* *Bel. Armen.* *Terra Sigillat.* &c.

SUDOR CRITICUS. Is een gezond *zweet* in Ziektens, en voornaamelyk in Koortsen. Het moet gemaatigd zyn, niet

Sp. Sal. Ammoniacy, Fuligin. Viperar. Sanguinis human. (3.) Salsa volatilia, als Tinct. Bezoardic. Bussi. Liq. C. C. Succin. (4.) Salsa fixa, als Tartar. Tartarifat. en Vitriol. duplicat. en eindelyk (5) Terres, als Bezoar. mineral. Ferriol. Lunar. Antimon. Diaphoret. Simpl. en Martial. Antibest. Poterii, Cinna. bar. Antimonii en Nativ. Flor. Sulph. &c.

SUFFERSURÆ. Hitte-bladders by kleine Kinderen.

SUFFIMENTUM. *Suffitus.* Rookwerk, Rookerye. Is de vorm eenes Geneesmiddels, dat op koolen of op het vuur geworpen wordt, opdat men den Rook, daarvan naarboven klimmende, in den Neus trekken mag. Dit is tweederlei, of droog of nat en vloeibaar. Het drooge Rookmiddel bestaat uit een grofagtig Poeder. Daartoe zyn dienstig *Lignum Aloës, Juniper. Mastich Thus. Oliban. Succin. Benzoes, Bacc. Juniper. Storax, Flor. Rosar. Fol. Rosmarin. Rad. Cyper. Ireef. Flor. &c.* By voorbeeld :

*R. Flor. Rosar.
Fol. Rosmarin. ʒ Pj.
Benzoes.
Mastich. ʒ ʒij.
Succin. alb. ʒ j.
Zibetb. gr. iv.
Majchi. gr. ij.
F. Pulv. Grossus.*

Als ook

*R. Benzoes ʒ jß.
Styrac. Calam.
Succin. Citr.
Mastich. ʒ ʒj.
Oliban.
Myrrh. ana ʒ vj.
Lign. Aloës.
Caryophyllor. ana ʒ jß.
Flor. Rosar. rubr. ʒ vj.
Lavendul.
Cort. Citri. Siccac. ana. ʒ ijß.
F. Pulv. Grossus.*

Het natte of vloeibaare kan bestaan uit *Acetum Bezoardic. Rutac. Lavendulat. Lilior. Convall. Tunic. Rosar. Meliss. Aq. Carbuncul. Apopleptic. Essent. Benzoes, Ambr. &c.* Met welke men de warme Kaghels besproeien kan.

SUFFOCATIO HYSTERICA. *Moeder. Verslikking; de Opkynging der Moeder.* Zie het Arttykel **HYSTERICA PASSIO.**

SUFFRAGAN. *Suffraganeus.* Wy-Bisschop. Wordt ook anders

de Vicaris van den Bisschop in het Geestelyke genoemd. Maar men moet de Suffraganen der Aardsbisschoppen en der Bisschoppen wel onderscheiden; want ieder Aardsbisschop heeft zeker getal van Bisschoppen, die onder zyn opzigt staan, en onder dezelve is altoos eene, die des Aardsbisschops *Suffragan* of Vicaris in de Geestelyke Zaaken, by afwezigheid of by afsterven van denzelven is. Ook somtyds in het waereldlyke, egter niet anders dan in zaaken die het gantsche Aardsbisdome betreffen. Behalven dat heeft ook ieder Bisschop zynen byzonderen Suffragan in zyn stift, die evenwel niets anders dan in Geestelyke zaaken te doen heeft, die hy in de plaats van den Bisschop waarneemt.

SUFFRAGIUM of **VOTUM**. Is eenerlei, en betekent de stem, die men in de beraadslagingen over eene zaak geeft.

SUFFRUTEX. Eene *Struik*, houtagtig uitschietfel. Is het middelgewas tusschen een stam en tusschen Kruid; gelyk tot deese soort behooren, *Lavendul. Rosmarin. &c.*

SUFFUMIGATIO. Zie het Artykel **FUMIGATIO**.

SUFFUSIO. Hetzelfde met *Cataract*. Zie het Artykel **CATARACTA** (In de *Heelkunst*.)

SUFFUSIO NIGRA. *Amaurosis*. Zie het Artykel **GUTTA SERENA**.

SUFFUSIO SANGUINIS. Zie het Artykel **SUGILLATIO**.

SUGGARDS. Deese naam geeven de Bewooners van de Kaap de Goede Hoop, aan een Duifendbeen, waarvan de beet al zoo gevaarlyk is als die van een Scorpioen. De Wynstokken van dit Land, zyn met eene soort van Duifendbeenen besmet, die moeilelyk zyn om te vinden, omdat zy zig in eene soort van omkleedsel verbergen, dat naar een verdord blad van den Wynstok gelykt.

SUGILLATIO. *Eccbymoma. Suffusio*. Blaauwe Vlekken, eene met bloed onderloopen kwetsuur, betekent een gezwel, veroorzaakt door eenig buiten de vaten geraakt bloed. Dit is toe te schryven aan het buiten de Vaten geraakte, en tusschen de Spieragtige en Zenuwagtige Vefeldraaden verstikte bloed; 't welk kan geschieden door kneusen, stooten, vallen, geweldige schreeuwen, sterk braaken, hoesten, moeilelyke baaring en overmaatige beweeging. Somtyds wordt dit gebrek veroorzaakt door de scherpte des bloeds of door eenige kwaade gesteldheid. In het begin der Geneesinge moet men daarop acht geeven, dat het bloed weder in de Aderen terug gedreeven worde, voor dat het buiten de vaten komt te stollen: Hierom is het zeer goed dat men de plaats met *Aq. Simplex* of *dest. Salicis, Fragar. Plantag. Rosar.* of met versche dik geworden Melk, of met een Mes, Degen, &c. drukke; of men legge een handvol gekneusd Gras daarop, of anders het

Unguent. de Cerussa, Diapompbelig. de Minto &c. Maar want neer het bloed alreede gestremd en verstikt is, zoo zyn deesse Middelen niet meer dienstig, maar doen het nog meer stremmen. Men moet alsdan alleen eenige hulp door *Discussientia* en *Resolventia* zoeken te verkrygen. En hierom kan men daarop leggen doeken in zuuren of warmen wyn geweekt, waarin *Herb. Majoran. Salvia Ruta* gekookt is; of *Sp. Vin. Simpl. of Campborat.* Of

℞. *Aloës Epatic.*
Myrrb. elect. $\text{℥} \frac{3}{4}$ ij.
Aq. Regin. Hung.
Eliz. Vita. Martb. $\text{℥} \frac{3}{4}$ ij.
Spirit. Matrical. $\text{℥} \frac{3}{4}$ ij.
Campbor. $\text{℥} \frac{1}{4}$ ij.
Sacchar. Saturn. $\text{℥} \frac{3}{4}$ B.

De *Myrrb* en *Aloë* worden in de *Sp. Matrical.* gesolveerd. Meng alles en doe ten laatste daarby het *Elixir Vita* en de *Campbor*, en appliceer het dikwils warm met een spons of vierdubbelen doek, of gestampte *Rad. Bryon Sigill. Salomon. Ari. Eol. Hyssop. en Thapsia*, als ook *Sem. Cumin. Caryophyllor. Nuc. Moscb.* met *Sp. Vin.* geïnfundeerd; of wel dit:

℞. *Rad. Irid. Flor.*
Sigill. Salomon.
Sem. Cumin.
Fanicul.
Herb. Salv. $\text{℥} \frac{3}{4}$ B.
Caryophyllor.
Macis $\text{℥} \frac{3}{4}$ ij.

Kook deese in *Vin. Gallic.* en doe daartoe *Panis Biscoct. q. s.* *Fiat. Cataplasma*, om warm op te leggen. Als mede *Ol. deff. Anisi. Emplastr. de Cumino, de Labdano, de Spermat. Ceti, de Bryon. Diachyl. Simpl. &c.* Is de pyn al te groot, zo is de Vrouwenmelk goed met *Thus* of *Folia Verbasc.*, om 'er warm op te leggen. Eindelyk kan men ook tot de *Vena scissio* of het zetten van Laatkoppen zyn toevlugt neemen.

SUGUNTUS. Deese naam geeft men in Peru aan de soort van Mexicaanische Ravens; die men *Aura* noemt. Zie het Artykel **AURA.**

SUIGERVISCH. Zie het Artykel **REMORA.**

SUI-JURIS. Niemand onderworpen. Zyn eigen Heer en Meester.

SUIKER. Deese bekومت men van een zeker Riet, *Arundo Sacchar*

charum, uit het welke men, door uitperffing, de Suiker trekt, dat weefenlyke, zoete en aangenaame Zout, waarvan een zoo groot getal Volken gebruik maaken. Dit Riet fchiet ter hoogte van negen of tien voet op. Het heeft een groene kleur, die op het geele trekt. De knoopen, die vier vingerbreedte van elkander staan, zyn gedeeltelyk witagtig, en voor een gedeelte geelagtig; de steel onderfteunt aan zynen top, bloemen, die naar die van het gemeene Riet gelyken. Het Suikerriet groeit natuurlyk in Indiën, op de Canarifche Eilanden, en in de warme Landen van Amerika. Het bemint de vette en vogtige gronden.

De Planting van het Suikerriet gaat zeer gemakkelyk toe. Men legt de Rieten in vooren, en zy brengen uit iedere knoop, fcheuten voort. Ten einde van tien maanden is het tot ryphed gekomen. Men kapt het af; werpt de bladeren weg, en verplet de Rieten onder Rollen van zeer hard hout. Zy geeven door dit middel een zoet en lymmerig vogt uit, dat men *Honig van Suikerriet* noemt, en men kookt dit vervolgens tot de Zelfftandigheid van Suiker. Men verzuimt geen tyd om dit Vogt te kooken, want ten einde van 24 uren wordt het zuur, en zelfs zoo men het langer bewaarde, zoo zou het in een fterken Afyn veranderen.

Men laat het Suikerriet gedurende een geheelen dag kooken, met 'er van tyd tot tyd water by te gieten. Men fchuimt het, en deefe fchuim dient om het vee te voeden. Om de Suiker nog meer te zuiveren, giet men 'er een fterke Loog van Houtafche, en leevende Kalk by, en houdt geftradig met fchuimen aan. Vervolgens laat men het vogt door een flak ftof doorzygen. De droeffem dient op eenige plaatfen om de Slaaven of de Varkens te voeden; anderen mengen denzelven met water, en laaten hem giften, waarna zy 'er eene foort van wyn van bereiden. Men laat dit vogt weder kooken, en bedwingt de geweldige opborling door eenige droppelen Olie; de geringfte hoeveelheid van zuur geworden Sap, zou de Cryftalfchieting en de genoegfaame verdikking beletten. Men giet dit vogt, nog warm zynde, in aarden vormen, die de gedaante van een hollen Kegel hebben, en aan de beide uiteindens door een ring omvat worden. Zy zyn van onder en boven open, en men ftopt de kleinste opening die in de punt is, met hout, ftroo of lynwaat.

Alle de bearbeidingen die men in de bereiding van de Suiker en van de Raffineerkunft in het werk fteit, ftrekken alleen daartoe om dit weefenlyk zout van een honigagtig fap of Syroop te ontdoen, die het van zynewitheid, vaftheid, fynheid en glansrykheid van korf berooft. Men opent, na verloop
van

van een geringen tyd, de kleine opening, om het honigagtige Sap, uittogt te geeven. Men giet in het opperste gedeelte van deese Kegelvormige Potten, een dunne pap, die van een witte kleiagtige Aarde gemaakt wordt. Het water belaaft zig met eene lymagtige Zelfstandigheid van de Aarde; dringt door de Sulkerklomp, wascht de kleine korlen, en zuivert het honigagtige Sap. Ten einde van veertig dagen, de Suiker gedroogd zynde, is zy tot een' klomp byéén gestremd, en heeft een roffe kleur. Men noemt haar alsdan *roode Aardagtige Suiker*. Zoo zy eene witagtige graauwe kleur heeft, en uit wryfbaare stukken bestaat, zoo geeft men haar den naam van *middelbaare Moscouade*. — Deese grove Poeder-Suiker is de stof waarvan men alle de soorten van Suiker bereidt. Wanneer de Moscouade op nieuw, ten naasten by, dezelfde bereijdingen ondergaan heeft, waarvan wy hierboven gesprooken hebben, zoo is zy van dit honigagtige sap of fyroop gezuiverd, en is alsdan dat geene dat men *Cassonade* of *Cassonade* noemt, waarvan de beste wit en droog is, en een Violet-reuk heeft. De Cassonade zelve, op die wyse gelyk wy opgegeeven hebben, gezuiverd zynde, of wel door het wit der Eieren, of Offenbloed, verschaft de Geraffineerde Suiker, de fyne Suiker, Broodsuiker, Kanarie- of Konings-Suiker; deese wordt dus genoemd, omdat men geen zuiverer, witter of glansryker vervaardigen kan. Wanneer deese Suiker zeer droog is, zoo geeft zy eene soort van geluid, wanneer men 'er met de vingers op slaat. Wanneer men haar met een Mes, in het donker wryft of slaat, zoo geeft zy een Phosphorischen Glans van zig. Twaalf honderd pond geraffineerde Suiker, moet niet meer dan zes honderd pond Koningsuiker voortbrengen. Hierom doen eenige Suikerraffineerders en Kooplieden, de schoonste Geraffineerde Suiker, of ten minste voor halve Koningsuiker doorgaan. De Syroop die uit de vormen vloeit, kan tot geene grooter dikte gebragt worden, dan tot de Zelfstandigheid van Honig. Hierom noemen haar de Franschen *Honig van Suiker*. Eenigen laten haar giften, en trekken 'er door overhaaling een brandende Geest uit. Deese Proefneeming is van den Heer DODART. Wat de Kandyuiker betreft, dit is een Suiker die verscheide maalen gekookt wordt, en gecrystalliseerd is. Men heeft 'er die wit en andere die ros bruin is.

Men dryft in Holland een aanmerkelyken Koophandel in Suiker van allerlei soorten, en byzonder in die der Oostindiën, van Brasil, Barbados, Antigoa, St. Domingo, Martinique en Surinamen. De Brasiliaansche Suiker is zoo wit niet, maar veel vetter en Olieagtiger, dan die van Barbados, van Ja-

maika

maika en St. Domingo. Het grootste gedeelte der Suiker, komt thans geraffineerd uit de Fransche Volkplantingen over; in plaats dat zy voormaals ruw in Frankryk kwam, en te Dieppe en Orleans geraffineerd wierd. — Men beschouwt het als een algemeene misflag der Engelschen en Franschen dat zy toegestaan hebben dat men Raffinaderyen in de Volkplantingen aangelegd heeft; want om alle mogelyke voordeelen van de Amerikaansche Volkplantingen te trekken, zoo moet men haar in de noodzaakelykheid brengen, dat zy noch de Europeansche Fabrieken, noch Koopwaaren ontbeeren kunnen.

Hoe het hietmede ook mag gelegen zyn, zoo wordt echter onder alle de Suiker die men in Frankryk raffineert, die van Orleans voor de beste gehouden. Zy is zoo wit niet als de Hollandfche en Engelsche; maar zy is zoeter, omdat zy minder van hare honigagtige en lymerige deelen beroofd is. Men merkt hetzelfde verschil tusschen de Cassonade en de geraffineerde Suiker op; en zelfs tusschen de vette Manna, en de Manna in tranen. De Suiker die uit Egypten, ovet Cairo komt, wordt voor zoeter en aangenaamer dan de Amerikaansche gehouden.

Het matig gebruik van de Suiker kan zeer nuttig zyn; want zy verzagt de scherpe stoffen, maakt de Zuuren stomp en verbetert de wrangen. Wanneer men een stukje Suiker na de Maaltyd gebruikt, als men wel gegeeten heeft, zoo bevordert dit de verteerling. De Suiker, in Brandewyn gesmolten zynde, is een zeer wondheelend middel, en wederstaat de Verrotting. De Kandy-suiker, tot Poeder gebragt en in de oogen geblaas en zynde, neemt de vlakken van het hoornvlies weg.

De Ouden bekwamen een natuurlyke Suiker uit het Bamboesriet, 't geen eene soort van Indiaansch Riet is, 't geen *Mambas* of *Bamboe*, op de Kust van Malabaar genoemd wordt. Dit Bamboes-Riet is de *Tabaxir* van *Avicenna*, 't geen *Josa* zegt dat op de gelukkige of Canarische Eilanden groeit, en Suiker voortbrengt. Men trekt mede eene soort van vette en bruinagtige Suiker uit den Booghouthoorn van Kanada.

Men heeft op Ysland eene soort van Wier, waaruit men Suiker trekt.

Men bekomt in de warme Landen uit de *Apocynium*, eene soort van Manna of Suiker.

Uit de overlevering schynt nog te blyken dat de Ouden eene Suiker gekend hebben die in Arabiën voortkwam. Deese Suiker wordt door *Archigera* *Indiaansch Zout* genoemd. *Strabo*, *Lucanus*, *Seneca*, *Galenus*, *Plinius* en *Dioscorides* hebben 'er mede melding van gemaakt; maar vermits

IK. DEEL,

E e e

zy

zy haar als een honigagtig Sap beschryven, zoo was het mogelyk niet anders dan een Sap, dat uit de vrugt van den *Cassie* of *Carouboom* geperst wierd.

Wy weten niet of deese Suiker de hoedanigheid van de onze had; of zy zoo aangenaam, zoo nuttig om te voeden, en, in één woord, of zy brandbaar en bekwaam was om Phosphorische eigenschappen te verkrygen, gelyk onze tegenswoordige Suiker.

SUIKER-ALUIN. *Alumen Saccharinum.* Zie onder het Arttykel ALPIN.

SUIKERBAKKER. Zie het Arttykel CONFITURIER.

SUIKERYE. *Ambubaja.* Is in de Kruidkunde een naam die sommigen aan de wilde Suikerge gegeven hebben.

SUIKER-RAFFINADERYE. Deesen zyn thans in Engeland, Frankryk, Holland en Hamburg te vinden; alwaar de uit Oost- en West-Indiën in groote lange Kisten gekomen Poeder-suiker, uit Mascovade op nieuw gelouterd, en eerst deugdelyk van de nog by zig hebbende onreinigheid gezuiverd, en tot de bovengemelde soorten van Suiker gemaakt wordt. De Raffinaderyen van Holland en Hamburg, voorzien gantsch Duitschland van Suiker. Dezelve wordt doorgaands met Groenten-Vlaamsch, by ponden ingekogt, en na zeven Maanden *Contant in Banco* betaald. Deese Kunst van *Suiker-Raffinaderye* is by de Ouden onbekend geweest; en deesen moesten zig met hun zoogenaamd *Saccharum Nativum* behelpen, zynde een Sap van oud en overlopend Suikerriet, dat 'er in de gedaante van Droppelen, en somwylen als Haselnooten uitzypelde, hangen bleef en stolde. Deese dus van de Zon gedroogde Suikergraanen wierden oudtyds in de Indiën ingezameld en verre verzonden. Waarom ook DIOSCORIDES, PLINIUS, GALENUS en AVICENNA deese zoetigheid *Sal Indicus*, dat is, Indiaansch Zout, en *Mel Arundinis*, of Riethonig noemen.

SUIKERRIET. Zie het Arttykel SUIKER.

SUIKERWORTEL. Zie het Arttykel SISARUM.

SUIKERWYN. Dus wordt een Drank genaamd, dien de Inwooners van het Eiland Madagascar uit Suikerriet kookten; aangezien ze de konst van de Suiker daaruit te maaken, niet verstaan. Zy neemen Suikerriet, gieten 'er water op, kookten het tot een derde in, en vullen het in groote Kauwoerdeschillen. Dus wordt 'er een drank uit, dien de Inwooneren aldaar *Touach* of *Touapare* dat is, *Suikerwyn* noemen. Deese drank is eenigzints bitter, gelyk de Kernen van Persiken, duurt niet boven de drie dagen, en wordt zoo scherp, dat hy in een' eenigen nacht een koperen vat doorvreet.

SUI.

SUIT. SUIV. SUJE. SULP. SULT. SULU. 803

SUITE. Betekent het gevolg van eenen Heer, naamelyk zyne Diensars, Lakeyen, en wat meer tot deszelfs Equipage behoort. *Suite* beduidt ook de gevolgen, die uit eene Aftie ontstaan; ook de overige deelen van een Boek of Werk, wiens begin te vooren in het licht gekomen is.

SUIVANT. Een Knecht die zynen Heer volgen moet. — *Suivante*, eene Meid die haare Vrouw van agteren volgt.

SUJET. *Tenir un Cheval Suet.* Is eene manier van spreekh, op het Ryfchool gebrukelyk, en betekent een Paard dus te bereiden, dat de *Croupe* in haare behooryke rondheid blyft, zonder ter zyde uit te wyken. Het betekent ook, zyn *Tenir* wel in acht neemen, zonder grond te verliezen.

SULPHUR. Zie het Artykel **ZWAVEL**.

SULTAN. *Groote Sultan.* Is de naam van den Turkschen Keiser, en het Arabische woord betekent zoo veel als een groot en heerschend Heer. Zyne Gemaalin die hem den eersten Zoon baart, wordt de Sultanin genoemd.

SULTANE. Zoo heet een Turksch Oorlogschip.

SULTANE FAVORITE. Is van des Sultans Bywyven die geene, welke den regeerenden Turkschen Keiser den eersten Zoon gebaar heeft, en derhalven naderhand den voorrang boven alle andere Vrouwen in het Serrail heeft.

SULTANIN. Eene Gouden Turksche Munt, die omtrent drie guldens en zes stuivers bedraagt. Voorts heeft men in Turkyen eene soort van Oorlogschip, 't welke ook *Sultanin* genoemd wordt.

SULTANIN VALIDA. Dus wordt de in het leeven zynde Moeder van den regeerenden Sultan genoemd, welke doorgaands genegen zyn om de handen mede in de Regeering te hebben, en dikwils groot Spel en Faktionen aan het Turksche Hof maaken, dewyl de Keisers, als haare Zoonen, groote achting voor hen hebben; ja zelfs ook de Roomsche Keiser, wanneer hy eenen Afgezant naar Constantinopel zendt, geene geringe geschenken voor de *Sultanin Valida* gewoon is mede te geeven.

SULTANISCH JAAR. Zoo wordt somtyds het Galileesch Jaar genoemd.

SULUC. Zie het Artykel **SENSITIVA HERBA**.

SUMACH. Zie het Artykel **RHUS**.

SUMACH ARABUM Zie het Artykel **SMAX**.

SUMAGRE. Dus wordt in Spanjen dat Kruid genaamd, het welke dient om het Corduaansche Leer te bereiden. Zie het Artykel **SMAX**, met welchen naam dit Kruid in Duitschland benoemd wordt.

SUMATRA. Een Eiland in de Indische Zee, is een van de grootsten onder de Eilanden van Sunda; by de gro Engelsche

804 SUMB. SUME. SUMM. SUMX. SUN. SUND.

Mylen lang, en 210 Mylen breed, en het westelykste van allen gelegen. Het heeft overvloed van Ryft, Boomvrugten; Honing, Speceryen, Metaalen, Edele Gesteentens en Bezoar; gelyk ook van Goud, Zilver, Tin, Yser, Koper, en Zwavelmynen. Dit Eiland bestaat uit veele Koninkryken, en de Nederlanders zyn de eenigsten van de Europeaanen, die zig aldaar ter nêr gezet, en vier of vyf Vestingen hebben, kunnende dus de Inlandsche Koningen gebieden. De Engelschen dryven ook sterken Koophandel op dit Eiland.

SUMBALA. Zie het Artyskel **MAAGD**.

SUMEN. Zoo wordt het onderste van den buik genoemd. *Hypogastrium* in 't Latyn.

SUMMA. Betekent het volkomen getal van den omtrek van eene geslooten Rekening. Vervolgens beduidt het ook een kort begrip of inhoud van eene zaak. Insgelyks zekere Portie Gelds.

SUMMA. Zoo heet een getal, 't welk zoo groot is als verscheide andere getalen te saamen genomen. By voorbeeld 14 is de Summa van 6, 3 en 5. Daar uit zoude men de Additie kort kunnen verklaaren, met te zeggen dat zy eene uitvinding van de Somma zy. Zy wordt ook *Aggregatum* genoemd. In de *Analysis* van den Heer van **LEIBNITS** heet *Summa* de veranderlyke Grootte, aan dewelke eene gegeven differentiaal-Grootte toekomt.

SUMMANUS. Dit is een bynaam die de Ouden gegeven hebben aan den God *Pluto*, uit hoofde dat hy *Summanium*, of de opperste der Schimmen of Dodes geacht wierd te zyn. De Donderbuien welken by nacht geschieden, werden doorgaands aan denzelven toegeschreeven.

SUMMELIER. Is een Bediende aan het Keiserlyke Hof, die de Kelder en Tafeldranken te bezorgen heeft.

SUMMER. Is eene Korenmaat in Neuremburg, die in *Viertel* en *Achtal* gedeeld wordt. Daar zyn twee soorten van. Die van Garst en Haver houdt 32 *Metsen*; van Rogge en Tarwe 16 *Metsen* of 2 *Malter*. Een *Summer Hirs* houdt 26 *Metsen*.

SUMMITATE. Zoo worden de bovenste punten der Kruiden genaamd, voornaamelyk van Alfem, Ruite en Majelein.

SUMXL Zie het Artyskel **SPEELKATTEN**.

SUN. Is een halve Lubische Schelling. Zie onder het Artyskel **STETTIN**.

SUNDA. Straat van *Sunda*, Is eene van de beroemdfte Zee-Engtens van de Waereld, tusschen het Eiland Sumatra en Java in Asien, waardoor alle Schepen die naar Batavia en de Moluksche Eilanden, in Oost-Indiën willen, passeeren moeten.

SU-

SUNIAS, Een bynaam van Minerva, die een Tempel had op den uithoek van Sunium, in Attica.

SUOVITAVRILIES, SOLITAVRILIES. Waren Offerhanden van drie mannelyke Slagtoffers, naamelyk van een Zwyn, een Ram en een Stier. Men deed dezelve maar om de vyf Jaaren, en zy betekenden den Mannelyken heldenmoed van het Romeinsche Volk. Zy wierden ook *Solitaaurialia* genaamd, omdat de geofferde Beesten doorgaands geheel of ongesneden (*Solida*) waren.

SUPERATIO. Zoo heet in de Sterrekunde het overschot van den Loop eener Planeet, die sneller gaat boven den Loop van eene andere, welke zig langzaam beweegt.

SUPERBIPARTIENS. Zie onder het Arttykel **RATIO**.

SUPERBUS MUSCULUS. (In de *Anatomic*) De hovaardige Spier, is een der Oogspieren. Zie het Arttykel **SPIZA**.

SUPER-CARGO. Zoo wordt op de Scheepen dieſe Amptenaar genoemd, welke het opzigt over de Goederen heeft, en aan de Eigenaars daarvan rekening moet doen.

SUPERCILIA. De *Wenkbraauwen*. Zyn geplaatst aan het einde der Staar, boven de Oogen, op beide zyden. Deesen verbeelden, wegens derzelver harde huid, twee opgeworpen en als van neêrgedrukte haaren, ruw gemaakte boogen, zynde daartoe dienſtig, dat zy niet alleen het aangezigt vercleren, maar ook om het Zweet op te vangen, dat van het hoofd en de staar afvloeit, opdat het zig niet in de oogen zette, en aan dezelve laſtig zy. Dezelve zyn ook van byzondere Spieren voorzien, als:

SUPERCILIARES MAGNI. De *groote Wenkbraauwſpieren* (in de *Anatomic*) is de naam, die veele Ontleedkundigen geeven aan de Voor- en Agterhoofds-Spieren. De Heer **DUVERNAY** zegt, dat deeſe Spieren meer in de Inbeelding beſtaan, dan dat zy 'er waarlyk zyn, en dat het de Vleeschchok maar is, dien de Ontleedkundigen in veele deelen ſnyden, om daar Spieren van te maaken.

Het agterſte gedeelte der Wenkbraauwſpieren is het geene men doorgaands Agterhoofdsſpieren noemt. Het zyn twee dunne en zeer korte Vleeschvlaktens, die vaſtgehegt zyn aan de Beenſtreep des Agterhoofdbeens, waarvandaan haare Yefelen ſchuins, van vooren naar agteren opklimmen, en zig begeeven naar eene breede *Aponeuroſis*, die onder den naam van *Perruſius* bekend is. De Agteröogſpier is een vervolg deeſer Vleeschvlaktens, en kunnen buiten elkander niet werken.

Het voorſte gedeelte deeſer Spieren is gemaakt door het geene men doorgaands onder den naam van *Voorhoofdſpier* betekent. Het zyn twee Vleeschvlaktens, die breed, dun, en onmidde-

lyk onder het vel en de sponsweb geplaatst zyn: Zy spreiden zig uit op het voorste gedeelte des voorhoofds, van den Neuswortel af, alwaar zy zig verwarren, tot by de Zy-deelen van het gehairde deel des voorhoofds. Zy bedekken het nabuurlige gedeelte der Slaapspier, waaraan zy vast zyn; en beegopen zig in de Peesmut.

Daardoor ziet men dat deese Vleeschvlaktens kunnen beschouwd worden als eene enkele spier, die vier buiken heeft, waarvan 'er zig twee van vooren bevinden, en door de Voorhoofdspieren gemaakt zyn; en twee van agteren door de Agterhoofdspieren. Deese vier deelen eindigen aan den Peesmut, als eene gemeene Spier.

Het gebruik dezer Spieren is om het vel des Voorhoofds te trekken, en daar Rimpels, die dwars zyn, en byna denzelfden Loop als de Wenkbraauwen hebben, te doen komen. Men vindt Menschen, by wien deese Spieren met zoo veel kragt werken, dat zy den boed van vooren naar agteren van het hoofd, en van agter wederom naar vooren gooien kunnen.

SUPERCILIARES PARVI. *Kleine Wenkbraauwspieren.* (In de *Anatomie*) Is een paar kleine Spieren, waarvan 'er ter wederzyde van den Neus één geplaatst is. Eender uiteindens is vast aan den Neuswortel en het andere omtrent het midden der Wenkbraauwhoog. Zoo men niet naauwkeurig acht geeft, worden zy vry dikwils met een gedeelte der Kringspier verward. Het gebruik dezer Spieren is de Wenkbraauwen tot malkander te doen naderen, door dezelve een weinig naar den Neus te vernederen, het geene vooral geschiedt als men iets aandagtig overdenkt.

SUPERCILIUM. Betekent by *VITRUVIUS* het Lid, 't welk onze Werklieden het *Opper-Platje* noemen. *GOLDMAN* integendeel noemt het den *Overflag*.

SUPERCOSTALES. *Sive. SUPRACOSTALES.* Dit zyn de Spieren, die ook *Levatores Costarum Stenones*, omdat deese Ontleeder aan dezelve dit gebruik heeft toegeschreeven, genaamd worden. Zy zyn met een haarer uiteindens vast aan het dwarfste uitsteekfel des Wervelbeens, dat boven het gewrigt van iedere Ribbe is, en met andere uitsteekfels aan de zyde, die van onderen is. Zoo dat de eerste dezer Spieren zig vasthegt aan het dwarfste uitsteekfel van den laatsten halswervel, en de laatste aan dat van het zelfde Rugwervelbeen. Het getal dezer Spieren is met dat der Ribben gelyk; zelfs kunnen 'er meer van opgeteld worden, omdat veel en onder haar dubteld zyn. Onder deese laatsten is de eene vlakke korter dan de andere, en *VERHEYEN* heeft dezelve, om deese reden, verdeeld in korten en in langen. Het gebruik dezer Spie-

Spieren is om de Ribben op te ligten. Eenige Ontleedkundigen willen dat deese Spieren een gedeelte der uitwendige tusschenribbigen uitmaaken, en daarvan niet behooren onderscheiden te worden.

SUPEREROGATIONIS OPERA. Zoo worden de overtollige goede werken genoemd, die iemand, volgens de Roomsche Leer, voor zigzelven niet altemaal noodig heeft, en dus ook anderen daarmede dienen kan.

SUPERFETATIO of *Superfetatio*. *Super Impragnatio*. Overbezwangering. Is als eene Vrouw verscheide maalen ontvangt, en daarom meer dan eens vrugt draagt; en naderhand, of de tydige met de ontydige, ter waereld brengt, of als ze dezelve volkomen, maar niet ter zelve tyd baart; baarende, by voorbeeld, heden, en over eenige Weeken of Maanden wederom. Edoch de voorbeelden der *Superfetatio* en haare mogelykheid, wordt by de meeste kenners in twyfel getrokken. Zie verder het Artykel **SUPER-IMPRAGNATIO**.

SUPERFICIARIUS. *Superficiarie*. Wordt gezegd te geschieden, dat maar ter loops en niet grondig geschiedt. Dus wordt *Eruditio superficiaria* genaamd, eene oppervlakkige Geleerdheid, die niet grondig is.

SUPERFICIARIUS. Zoo wordt genaamd de geene die op eenes anderen grond bouwt, welken hy wel onder die voorwaarde van den Eigenaar gehuurd heeft, om daarop te mogen bouwen, maar om 'er ook eene jaarlyksche Interesse van te geeven.

SUPERFICIES. Is de oppervlakte van een Ligchaam, hebben de eene lengte en breedte, zonder diepte, of ten minste die in ons begrip dus bevat wordt. — Deese *Superficies* is tweederlei; *Plana* en *Curva*.

SUPERFICIES CURVA. Eene kromme vlakke, is die, welke van eene regte Linie maar in één punt geraakt wordt.

SUPERFICIES PLANA. *Planum*, of effene vlakke, wordt genaamd, die van eene regte Linie aan alle kanten geraakt wordt.

SUPERGEMINALIS. Zie het Artykel **EPIDIDYMIS**.

SUPERGENUALES. Zie het Artykel **PATRELLA**.

SUPERIEUR. *Superior*. Is een naam dien de voornaamste Roomsche Geestelyke Persoon, by een Leger voert.

SUPERIEURS. Zyn Opperheeren, die over anderen te gebieden hebben.

SUPER-IMPRAGNATIO. Hiervan is onder het Artykel *Superfetatio* reeds met een woord gesproken. De Gevoelens der Schryveren zyn over dit stuk eener tweede of Overbevrugting verdeeld. HIPPOCRATUS en PLINIUS stelden het; terwijl het grootste getal der hedendaagschen het verwerpen.

Die, welken dit stellen, leggen daardoor de verschillende verschynfelen uit; waarom een der Tweelingen sterk, en de anderen zwak is. Waarom of de een den eersten, den andere eenen tweeden Vader gelykt, &c. Maar die haar verwerpen, leggen dezelve Verschynfelen uit met even gelyken uitslag, door het verschil des voedsels, door de inbeelding der Moeder, en houden dat al niet minder ongerymd. Om dit verschil intusschen af te snyden, schynt het dat men meer lichts over de voortteeling noodig heeft, dan wy daarvan nog hebben, zoo dat indien men gelooft dit niet positief te moeten stellen, wy van oordeel zyn dat het niet minder voegt dezelve voor volstrekt onmogelyk te houden.

§SUPERINDICTUM. Is het Byvoegfel, dat een Landheer van zyne Onderdaanen eischt, wanneer de voor-afgegaane ordinare schattingen, tot de algemeene nooddrift niet toereiken kunnen.

§SUPERINSTITUTIO. Betekent eene in- of aanstelling op eene andere, als wanneer AB geadmitteerd en geïnstitueerd wordt tot een Beneficte op een tytel, en CD geadmitteerd en geïnstitueerd op dien van een ander.

§SUPERINTENDENT. In de Fransche Costumen, een Bediende die het eerste bestier heeft over de Finantien en Inkomsten van den Koning. De bewoording wordt ook gebruikt voor den eersten Bedienden van des Konings hulshouding, die het hoofdbestier daarvan heeft. Hy heeft insgelyks een Superintendent over de Gebouwen.

§SUPERINTENDENT. Betekent ook een Kerkelyk Opperhoofd in veele Hervormde Kerken, daar geene Bisschoppelyke waardigheid plaats heeft, voornaamelyk onder de Lutheraanen in Duitschland, en onder de Gereformeerden in eenige andere plaatsen. De Superintendent is inderdaad weinig anders dan een Bisschop, maar zyne Magt is eenigermate meer bepaald. Hy is de opperste Leeraar en heeft het bestier over alle de andere mindere Leeraaren van zyn District of Bisdrom.

§SUPERIOR. Zie het Arttykel SUPERIEUR.

§SUPERIORITAS TERRITORIALIS. Is eigenlyk het hoogste Gezag van een Ryksstand, waardoor hy als een Landheer over alles in zyn Land te gebieden heeft, en dat hy gerechtigd is om te beschermen; zonder echter de Keiserlyke en des H. Roomschen Ryks Majesteit te kwetsen of te benadeelen.

§SUPERJURARE. Was eertyds eene bewoording in de Engelsche Wetten, wanneer een Misdadiger voorgaf zigzelven te rechtvaardigen door zyn eigen Eed, of door den Eed van een of twee Getuigen; en dat de misdaad waarmede hy betigt wierd zoo potoir was, dat hy door de Eeden van veel meer

meer Getuigen overteed wierd; dan wierd deese *Superjurare* genaamd.

SUPERLATIVUS. (In de Spraakkonst.) De laatste of hoogste der drie Trappen van Vergelyking, zynde de inflectie der Byvoeglyke Naamen, welke dient om derzelver betekenis in hoogte te doen steigen. Dus zegt men by voorbeeld: *dat huis is groot; dit is grooter; dat is het grootste.*

SUPERNAS. Zoo heet de wind, welken men andersints *Noord. Oost ten Noorden* noemt.

SUPERNATANTIA. Is een Medicinaal woord, en betekent een overvloed van kwaade Vogten, die eene afzondering en Purgatie vereiffchen.

SUPERNATURALE. *Bovennatuurlyk.* Wordt genaamd als iets geschiedt, dat volgens de gewoone Wetten der Natuur niet kan verklaard of begreepen worden.

SUPERNUMERARIA OSSICULA. Zoo worden genoemd de *Overtallige Beentjes.*

SUPERNUMERARIL (In de *Anatomie*) Deese naam heeft men gegeven aan kleine Spiertjes, die men somtyds ontmoet ter zyde van de kleine rechte hoofdspieren, zoo van de bovenste als onderste.

SUPERNUMERARIUS. Die boven het gewoone getal in een Collegie of eenig ander Gefelschap is. Dus worden genaamd *Supernumeraire Officieren*, die boven het gewoone getal in een Regiment zyn.

SUPER-OCTAVA. Zie het Arttykel OCTAVA.

SUPERONERATIONE PASTURÆ. (In de *Engelsche Wetten*) Een Geschrift tegen iemant die by het Graaffchap voor de tweedemaal beklaagd is, van eene gemeene weide met te veel Vee overlaaden te hebben.

SUPERPARTICULARIS. Zie het Arttykel RATIO.

SUPERPARTICULARIS PROPORTIO. Eene meer dan byzondere evenredigheid.

SUPERPARTIENS. Zie het Arttykel RATIO.

SUPERPURGATIO. Zie het Arttykel HYPERCATHARSIS.

SUPERQUADRIPARTIENS. Zie het Arttykel RATIO.

SUPERSCAPSULARIS. Zie onder het Arttykel SPIRR of SPIEREN.

SUPERSEDEAS. (In de *Engelsche Wetten*) Een Geschrift tot staaking van iets dat volgens de Wetten behoorde te geschieden.

SUPERSOLIDUS NUMERUS. Zie het Arttykel SUMSO. LIDUS.

SUPER-STATUTO. (In de *Engelsche Wetten*) Een Geschrift tegens des Konings Leenmannen, die de Landeryen tegens zyne goedkeuring vervreemden.

SUPER STATUTO d' Articulos Cleri. Een Geschrift tegens die geenen die beslag leggen op de groote wegen of op Landeryen die tot eene Kerk behooren.

SUPER STATUTO de Tork. Een Geschrift tegens iemant, die geduurende den tyd dat hy Majoor eener Stad is, eenigen Koophandel in het groot of in het klein dryft.

SUPER STATUTO falso pour Senesbal, &c. Een Geschrift tegens een Rentmeester of Maarschalk, die Pleidooyen voorzyn Gerechtshof trekt, die niet tot dat Hof behooren.

SUPERSTITIO. *Bygeloovigheid*, een verkeerde Inbeelding, als men uit geringe zaaken iets groots en gevaarlyks maakt. Maar de oude *Grammaticae* zeggen dat de Romeinen eigenlyk zulke Menschelyche *Superstitiosi* genaamd hebben, die zonder ophouden de Goden baden dat toch hunne kinderen hen mogten overleven. En dus zou *Superstitio* en *superstitiosus* van *superstes* afgeleid worden, hetwelk zoodanig een betekent die zyne Ouders overleeft.

SUPINATIO. Dus wordt die stand genaamd, inwelken de hand buiten- en bovenwaarts gedraaid is, zoo dat de Palm naar omhoog ziet. Om de beweging, welke de hand in deesen stand stelt, te bewerken, gelyk ook die welke de *Pronatio* doet, schuiven de twee uiteindens des voorarms over malkander. Wanneer de arm geboogen is, en men de *Supinatio* doen wil, komt het Ellebeen naar binnen, en het Speekbeen naar boven en naar buiten. Het tegendeel geschiedt in de *Pronatio*. Het uiteinde van een dezer Beenderen beschryft als een halven kring, en rolt al draaiende rondom het andere, dat dezelfde beweging maakt, doch tegenstrydig.

SUPINATOR BREVIS, five PARVUS. (In de *Anatomie*) Is eene voorarmspier, die onder de lange, welke kleiner dan zy is, ligt. Zy is met een baarer uiteindens vast aan den uitwendigen knokkel des Opperarmbeens, en aan het uitwendige en bovenste gedeelte des Ellebeens. Daarvandaan loopt ze schuin af naar de kleine Ellepypp, en hegt zig langs het bovenste en inwendige gedeelte dees Beens vast. Deese Spier helpt veel tot de agteroverkanteling.

SUPINATOR LONGUS, five MAGNUS. (In de *Anatomie*) Is de naam eener lange en platte Spier, die op den uitwendigen knokkel des Opperarmbeens, aan de beenagtige streep die daaraan beantwoordt. Zy loopt vervolgens naar de holte des Speekbeens; is langs dit gantsche gedeelte vastgehegt, en eindigt een weinig boven het priemswyse uitsteeksel des beens, met eene platte Pees. Deese Spier dient ter agteroverkanteling, en schynt nog meer te dienen tot buiging des voorarms.

SUPINUS. (In de *Latynsche Spraakkunst*) Een deel der Tyd-
voe-

voeging van een Werkwoord, zynde een Verbaal substantivum van het enkelvoudige geslacht, en de vierde buiging. Daar zyn tweederlei *Supinus*; de eene, de eerste *Supinus* genaamd, eindigende in *Um*, van het *Casum Accusativum*, is altyd van eene daadelyke betekenis, en betekent eene beweging, als *Abiit de ambulatorio*; de andere, de laatste *Supinus* genaamd, en eindigende in *U*, van het *Casum Ablativum* is van eene lydende betekenis, en wordt door *Substantivums* of *Adjectivums* beheerscht, als, *facile ductu* &c.

SUPLANTALIA. Dus worden die middelen genoemd, welken onder de Voetzoolen, om de hitte in heete Koortsen te temperen, gelegd worden, als: Zuurdeeg met Mostaard, Zout, Zeep, Salpeter, enz.

SUPPLEMENT. (In de *Letterkunde*) Een Aanhangsel tot een Boek, om te vervullen het geene daarin vergeeten was.

SUPPLEMENT van eenen Boog. In de Geometrie of Trigonometrie, is het getal van Graaden die daaraan ontbreken om een geheel Semicirculus te weesen; gelyk een Complement betekent wat 'er aan een Boog ontbreekt om een Quadrant te zyn.

SUPPLICATIONES, SUPPLIQUES. Zyn de Smeekschriften die de Onderdaanen aan hunne Overigheid, en de Clienten aan hunne Patroonen inleveren. Daarvan komen de woorden *Suppliant* en *Suppliceren*. — **SUPPLICATIONIS REMEDIUM** beduidt in den Rykshofraad, wanneer eene party, die zig door een Vonnis bezwaard vindt, een supplyk aan zyne Keiserlyke Majesteit inlevert, en onderdanigst verzoekt, dat de Aden aan eenige Hofraaden van beide de Gezindheden, die by het opstel van de eerste Sententie geen belang hebben, mogen overgegeeven, en een ander vonnis geveld worden.

SUPPLICATIONES. Zoo noemden de Romeinen zekere Feestdagen, wanneer ze in alle Tempelen hunne Goden plegtiglyk dankten voor eene behaalde Overwinning. Dit was teffens eene eer voor den Veldheer, die de Overwinning behaald had, en wierd somwylen door een Openbaare Zegenpraal, waarin de grootste Eer bestond, gevolgd. Het behoorde, ten opzigte der Dankzegging, eigenlyk *Gratulationes* genaamd te worden; maar aangezien ze ook telkens de Goden smeekten, dat ze het Romeinsche Gebied wilden beschermen, en dagelykch verder uitbreiden, zoo heeft men deesen dag, en somtyds verscheide agteréenvolgende dagen, liever *Supplicationes*, dat is *Bededagen* willen noemen.

SUPPLICAVIT. (In de *Engelsche Wetten*) Een Geschrift uit de Cancellarye, ingeval iemand met eenig gevaar, door anderen hem te bejegenen, gedreigd wordt.

SUP.

SUPPLYK-MEESTER. Zie het Arttykel *Maître des Requêtes*.

SUPPLYK-SCHRIFT. Zie het Arttykel *Verzoekschrift*.

SUPPOSITIO. Betekent gemeenelyk eene Veronderstelling of *Hypothefis*, die men aanneemt om daar uit iets anders te bewyzen.

SUPPOSITORUM. *Glans.* Een Zetpil; is eene harde *Compositie* van honig en zout, rond of langagtig van gedaante, waaronder fomtyds gemengd worden purgeerende Poeders, als *Species Hiera*, *Trochisc. Albandel*, *Sal Gemma*, &c. Alsdan worden ze met Olie bestreken en in den Aars gestookt. — Indien ze niet schielyk geapliceerd worden, smelten ze door de lucht. Men maakt ze aldus, by voorbeeld: *Mellis ad Consistent. debit. Coct. 3j* adde *Sal. Gemma*, *specier*, *Hier. c. Agoric. Ana 3℔* F. *Suppositorium*, D. S. Openende Zetpil. Of ook *R. Specier. Hier. picr. 3℔. Colocynthid. 3j. Muscard. V. zell. Ovi Num. 1. Salis 5j*, *Mellis 3j*; meng en maak de *Massa* tot eene behoorlyke dikte, en maak daarvan Zetpillen. Men maakt anders ook *Suppositoria* uit Kaas en Spek, tegens de wormen in den Aars, *Ascarides* genaamd, welken, voor dat men ze appliceert, in Melk moeten gedoopt worden.

SUPPOSITUM. Is zoo veel als *Individuum*. De Scholastieken noemen het *substantia prima*, *Completa*, *incommunicabilis*, & *non alunde sustentata*.

SUPPRESSIO. De *Verstopping*, of de Opsluiting van eene natuurlyke Ontlasting, als: **SUPPRESSIO LOCHIORUM**, de Opstopping der Zuivering na het Baaren. — **SUPPRESSIO MENSIIUM**, de opgestopte Maandstonden. **SUPPRESSIO URINÆ**, de opgestopte Pis. &c.

SUPPRESSIO. Is in de Wetten, de Opschorting van eenig Ampt, Bediening, &c. — De verbieding van een Boek, waarin de Schryver dingen beweert die tegens de Burgerlyke of Kerkelyke Constitutie stryden.

SUPPRESSIO IGNIS. Of *Ignis suppressionis*. Zoo noemen de Scheikundigen een zekere Graad van het vuur; als hetzelve boven en onder een te behandelen Ligchaam gelegd wordt; gelyk omtrent de *sublimatio van de Cinnabaris Antimentis* pleeg te geschieden.

SUPPURANTIA. *Esttermaakende Middelen.* Deesen zyn die, welken door haare glibberigheid de *Port* verstoppen; en de ongevoelige doorwaassening beletten; want dus worden de vogten meer en meer te saamen gehoopt, en de Veseldraaden allengskens uitgerekt. Dit nu doet de *Oleum Amygd. Dulc. Hyper. Lilior. albor. scorpion. Pingued. Leporin. Lucii piscis* en alle *Pinguedings*, *Mel. Ficus, Cepa, Crocus, sterc. Columbin.*

bin. Sem. Fanugrac, Empl. de Nicotian. de Gummi Ammoniac, de Melilot. Diacbyl. C. Gumm. Sagapen.

SUPPURATIO. De *Etterwording*. Is, wanneer zig in de Wonden en Zweeren eene stofte zet, die daarna tot Etter wordt. Over deese stof, naamelyk hoe de Etterwording geschiedt, en waardoor zy bevorderd kan worden, in menigerlei gevallen, is voornaamelyk leefsenswaardig het Pryschrift van den Ervaaren en Geleerden Doctor JOH. GRASHUIS, 't welk door de Fransche Academie der Heelkunde gekroond, en by de Kunstgenooten van goeden smaak, wel bekend is.

SUPRACOSTALES. Zie het Artykel **SUPERCOSTALES**.

SUPRALAPSARII. ANTELAPSARII. Zoo wierden na het begin der XVII Eeuw, die geenen in de Hervormde Kerk genoemd, door hunne Tegenpartyders, die beweerden dat God voor de Schepping van Adam, zonder eenig opzicht op dezels val, slechts eenige Menschen tot het eeuwige leeven, en anderen tot den eeuwigen dood verkooren had, dewyl hy, als een vrymagtig Heer, met zyne schepsels naar zyn welgevallen handelen konde. Tegen dezelve werden de *Infralapsarii* gesteld.

SUPREMACY. Dus noemt men het Recht der Oppergeheerschappys des Konings van Grootbritannien over de Engelsche Kerk, 't welk alle de geenen bezweeren moeten, die tot de openlyke Ampten in dien Staat willen toegelaaten worden. Zie onder het Artykel **EED VAN GETROUWHEID**.

SUPREMATUS PAPÆ. Is een Oppergebied en Heerschappys die de Roomsche Paus over alle andere Bisschoppen en over alle Christelyke Kerken van de geheele Waereld eischt; schoon hem zulks nergens dan in de Roomsche Kerk toegestaan, maar by de Grieken en Protestanten geweigerd wordt.

SURA, of SURY. Is een Oost-Indische Palmwyn, zynde het sap van een Cocosboom.

SURÆ. De Kuiten, zynde de dikke vleesige deelen agter het Scheenbeen. Zie de Artykels **TIBULA** en **SCHENBEEN**.

SURALIS. Zie het Artykel **SOLÆUS**.

SURATÆ. Dus noemt men de Kapitfels en Verdeelingen in den Alcoran; doch in de plaats van deesen naam vindt men ook den naam *Azara* in eene oude Latynsche Overzetting des Bybels.

SURDITAS. Zie het Artykel **DOOFHEID**.

SURDUS. In de Arithmetica en Algebra, betekent eenig getal of Quantiteit, dat onafmeetelyk is tot eenheid; anders een irrationaal getal of quantiteit genaamd.

De Vierkante Wortels van alle getalen, uitgezonderd 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144 &c. (zynde de vier-

vierkanten der integraale getalen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 &c.) zyn onafmeetelyken: en agtervolgens dezelfde manier zyn de Cubikwortels van alle getalen, alleen van de Cubus van 1, 2, 3, 4, 5, 6, enz. onafmeetelyk (*incommensurabel*) en quantiteiten die tot malkander zyn in evenredigheid van zulke getalen, moeten insgelyks hunne vierkante wortels, of hunne Cubikwortels, onafmeetelyk hebben. De wortels, om die reden, van zodanige getalen, onafmeetelyk zyn, worden uitgedrukt door het plaatsen van het ei-

gen Radicaals teken boven dezelve: aldus $\sqrt[3]{2}$, $\sqrt[3]{3}$, $\sqrt[3]{5}$,

$\sqrt[3]{6}$, &c. drukken uit onafmeetelyke getalen met eenheid. Nogtans, terwyl deese getalen zelve onafmeetelyk zyn met eenheid, nogtans zyn ze afmeetelyk in vermogen met hetzelfde; om dat derzelver vermogens Integralen zyn, dat is *Multiple van Eenheid*. Dus kunnen ze insgelyks somtyds afmeetelyk

zyn met malkander, als de $\sqrt[3]{8}$ en $\sqrt[3]{2}$; omdat zy tot malkander zyn als 2 tot 1: en wanneer zy eene gemeene maat

hebben; als $\sqrt[3]{2}$ de gemeene maat van beide; dan wordt derzelver Ratio gereduceerd tot eene expresse in de laatste termen, als die van afmeetelyke hoeveelheden, door dezelve te dividieren door derzelver grootste gemeene Maat. — Deese gemeene Maat wordt gevonden gelyk in onafmeetbaare quantiteiten, alleenlyk de wortel van de gemeene Maat moet

derzelver gemeene divisor zyn: aldus $\frac{\sqrt[3]{12}}{\sqrt[3]{3}} = \sqrt[3]{4} = 2$, en

$$\frac{\sqrt[3]{18a}}{\sqrt[3]{2}} = 3\sqrt[3]{a}.$$

Eene rationale Quantiteit kan gereduceerd worden tot de vorm van eenigen gegeven *Surdus*, door het verhoogen der hoeveelheid tot het vermogen dat door den naam van den *Surdus* uitgedrukt wordt, en 'er alsdan het rationale teken boven te

zetten, aldus; $a = \sqrt[2]{a^2} = \sqrt[3]{a^3} = \sqrt[4]{a^4} = \sqrt[5]{a^5} = \sqrt[6]{a^6}$,

en $4 = \sqrt[2]{16} = \sqrt[3]{64} = \sqrt[4]{256} = \sqrt[5]{1024} = \sqrt[6]{4^6}$.

Gelyk Surdussen aangemerkt kunnen worden als vermogens met breukige Exponenten, zoo worden zy gereduceerd tot anderen van dezelfde waarde, welken hetzelfde rationale teken zullen hebben, door het reduceeren deeser breukige Exponenten tot breuken die dezelfde waarde hebben en een ge-

meene denominator. Aldus $\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$, en $\sqrt[m]{a} = a^{\frac{1}{m}}$, en $\frac{1}{n}$

$\frac{1}{a} = \frac{m}{am}$, $\frac{1}{n} = \frac{n}{nm}$, en daarom $\sqrt[m]{a}$ en $\sqrt[n]{a}$, gereduceerd tot

hetzelfde radicale teken, werden $\sqrt[mn]{a^m}$ en $\sqrt[mn]{a^n}$. Indien gy

$\sqrt[3]{3}$ en $\sqrt[2]{2}$ tot denzelfden denominator moet reduceeren, be-

schouw $\sqrt[3]{3}$ als gelyk tot $3^{\frac{1}{3}}$, en $\sqrt[2]{2}$ als gelyk tot $2^{\frac{1}{2}}$, wier indices gereduceerd tot een gemeene Denominator, zoo hebbe

gy $3^{\frac{2}{6}} = 3^{\frac{1}{3}}$, en $2^{\frac{3}{6}} = 2^{\frac{1}{2}}$, en gevolgelyk, $\sqrt[3]{3} = \sqrt[6]{3^2}$, $\sqrt[2]{2} = \sqrt[6]{2^3}$, zoo dat de voorgestelde Surdussen

$\sqrt[3]{3}$ en $\sqrt[2]{2}$, gereduceerd zyn tot andere gelyke Surdussen

$\sqrt[6]{27}$ en $\sqrt[6]{4}$, hebbende een gemeen radicaal teken.

Surdussen van dezelfde rationale Quantiteit worden gemultipli-

ceerd door het addeeren van derzelve Exponenten, en gede-

videerd door dezelve te subtraheren; aldus: $\sqrt[m]{a} \times \sqrt[n]{a}$

$$= a^{\frac{1}{m}} \times a^{\frac{1}{n}} = a^{\frac{1}{m} + \frac{1}{n}} = a^{\frac{m+n}{mn}} = \sqrt[mn]{a^{m+n}}; \text{ en } \frac{\sqrt[m]{a}}{\sqrt[n]{a}} = \frac{a^{\frac{1}{m}}}{a^{\frac{1}{n}}} = a^{\frac{1}{m} - \frac{1}{n}} =$$

$$\sqrt[mn]{a^{\frac{m-n}{n}}}; \text{ en } \frac{\sqrt[m]{a}}{\sqrt[n]{a}} = a^{\frac{1}{m} - \frac{1}{n}} = \sqrt[mn]{a^{\frac{m-n}{n}}}; \text{ en } \frac{\sqrt[m]{a}}{\sqrt[n]{a}} = a^{\frac{1}{m} - \frac{1}{n}} = \sqrt[mn]{a^{\frac{m-n}{n}}};$$

$$\sqrt[3]{2} \times \sqrt[2]{2} = \sqrt[6]{2^3} = \sqrt[6]{32}; \frac{\sqrt[3]{2}}{3} = \sqrt[3]{\frac{2}{27}}.$$

Indien de Surdussen van verschillende rationale Quantiteiten

zyn, als $\sqrt[m]{a}$ en $\sqrt[n]{b}$, en het zelfde teken hebben, zoo

multipliqueer deese rationale Quantiteiten in malkander, of di-

videer ze door malkander, en zet het gemeene radicale teken

over hun product of quotient. Aldus: $\sqrt[m]{a} \times \sqrt[n]{b} = \sqrt[mn]{a^m b^n}$

$$\sqrt[3]{2} \times \sqrt[2]{5} = \sqrt[6]{10}; \frac{\sqrt[m]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \frac{\sqrt[mn]{a^m}}{\sqrt[mn]{b^n}} = \sqrt[mn]{\frac{a^m}{b^n}}; \frac{\sqrt[3]{9}}{\sqrt[2]{4}} =$$

$$\frac{\sqrt[3]{3^2}}{\sqrt[2]{2^2}} = \sqrt[6]{\frac{3^2}{2^2}} = \sqrt[6]{\frac{9}{4}}.$$

Indien Surdussen hetzelfde radicale teken niet hebben, zoo

re.

reduceer ze tot zulken die hetzelfde radicale teken hebben;

en doe als vooren; $\sqrt[m]{a} \times \sqrt[n]{b} = \sqrt[mn]{a^n b^m}$; $\frac{\sqrt[m]{a}}{\sqrt[n]{x}} = \sqrt[\frac{mn}{x}]{\frac{a^n}{x^m}}$; $\sqrt[n]{x}$

$$\times \sqrt[2]{4} = 2 \times 4^{\frac{1}{2}} = 2^{\frac{1}{2}} \times 4^{\frac{1}{2}} = \sqrt{2} \times 4^{\frac{1}{2}} = \sqrt{8 \times 16} = \sqrt{128};$$

$$\frac{\sqrt[2]{4}}{2} = \frac{4^{\frac{1}{2}}}{2^1} = \frac{4^{\frac{1}{2}}}{2^{\frac{1}{2}}} = \sqrt[2]{\frac{4^{\frac{1}{2}}}{2^{\frac{1}{2}}}} = \sqrt[2]{\frac{4}{2}} = \sqrt[2]{2}$$

Indien de Surduffen eenige rationale Coëfficiënten hebben, zoo moet derzelver Product of Quotient bepaald worden, al-

dus: $2 \sqrt[2]{3} \times 5 \sqrt[2]{6} = 10 \sqrt[2]{18}$.

De vermogens der Surduffen worden gevonden gelyk de vermogens van hunne Quantiteiten, door het Multipliceeren hunner Exponenten door den Index van het begeerde vermo-

gen, dus het vierkant van $\sqrt[2]{2}$ is $2^{\frac{1}{2}} \times 2^{\frac{1}{2}} = 2^1 = \sqrt[2]{4}$; de

Cubus van $\sqrt[2]{5} = 5^{\frac{1}{2}} \times 3 = 5^{\frac{3}{2}} = \sqrt[2]{125}$. of gy moet alleenlyk, in ingewikkelde Surduffen, de quantiteit vermeerderen onder het radicale teken tot het begeerde vermogen, vervolgende hetzelfde radicale teken; zonder dat de Index van dat vermogen gelyk is tot den naam van den Surdus, of een multiple daarvan, en in dat geval wordt het vermogen van den Surdus rationaal. Eene verdubbeling (*Evolutio*) wordt gemaakt door het divideeren der *fraëie*, welke de Exponent van den Surdus is, door den naam van den begeerden wortel.

Aldus, de vierkante wortel van $\sqrt[2]{a^4}$ is $\sqrt[2]{a^2}$ of $\sqrt[2]{a^4}$.

De Surdus $\sqrt[m]{a^n x} = a \sqrt[n]{x}$; en, in dezelfde manier, indien een vermogen van eenige quantiteit van denzelfden naam met den Surdus de quantiteit divideert onder het radicale teken zonder een overschot, gelyk hier a^m divideert $a^m x$. en 25 het vierkant van 5 , divideert 75 de quantiteit onder het te-

ken in $\sqrt[2]{75}$ zonder een overschot; plaatst als dan de wortel van dat vermogen rationaal voor het teken, en de quotient onder het teken, en aldus zal de Surdus gereduceerd zyn

tot eene eenvoudiger uitdrukking. Aldus $\sqrt[2]{75} = 5 \sqrt[2]{3}$; $\sqrt[2]{48} =$

$$\sqrt[2]{3 \times 16} = 4 \sqrt[2]{3}; \sqrt[2]{81} = \sqrt[2]{27 \times 3} = 3 \sqrt[2]{3}.$$

Wanneer Surduffen gereduceerd worden tot hunne laatste Expressiën, indien zy het zelfde rationale deel hebben, dan worden zy geaddeerd of gesubstraheerd, door het addeeren of sub-

subtraheeren, van hunne rationale Coëfficiënten, en zettende de som of het onderscheid tot het gemeene Irrationale deel.

$$\begin{aligned} \text{Aldus } \sqrt[3]{75} + \sqrt[3]{48} &= 5\sqrt[3]{3} + 4\sqrt[3]{3} = 9\sqrt[3]{3}; \sqrt[3]{81} + \sqrt[3]{24} \\ &= 3\sqrt[3]{3} + 2\sqrt[3]{3} = 5\sqrt[3]{3}; \sqrt[3]{150} - \sqrt[3]{54} = 5\sqrt[3]{6} - \sqrt[3]{6} \\ &= 4\sqrt[3]{6}; \sqrt{a^2x} + \sqrt{b^2x} = a\sqrt{x} + b\sqrt{x} = (a+b)\sqrt{x}. \end{aligned}$$

Saamengestelde Surdussen zyn de zoodanigen die uit twee of meer te saamengevoegd bestaan; de enkele Surdussen zyn afmeetelyk (*Commensurabel*) in vermogen, en in zig zelve gemultipliceerd zynde, geeven zy ten laatste rationale quantiteiten; nogtans geeven saamengestelde Surdussen, in zig zelve gemultipliceerd, doorgaands gemeenelyk irrationale Producten. Maar, wanneer eenigen saamengestelden Surdus voorgesteld wordt; dan is 'er een andere saamengestelde Surdus, welke, daarin gemultipliceerd, een rationaal product geeft. Dus, indien $\sqrt{a} + \sqrt{b}$ voorgesteld wierd, multipliceerende denzelven door $\sqrt{a} - \sqrt{b}$, dan zal het product zyn $a - b$.

De investigatie van dien Surdus, welke gemultipliceerd in dien voorgestelden Surdus, een rationaal product geeft; wordt gemakkelyk verrigt door drie Theorema's, door den Heer MACLAURIN, in zyne *Algebra*. pag. 109, *Seqq.* opgegeeven, waarheen wy den nieuwsgierigen wyzen.

Deese bewerking is van gebruik in het reduceeren van Expressien van Surdussen tot eenvoudiger vormen, veronderstelt by voorbeeld een binominale Surdus, door eenen anderen gedi-

videerd, als $\sqrt{20} + \sqrt{12}$, door $\sqrt{5} - \sqrt{3}$, zoo kan de quotient uitgedrukt worden door $\frac{\sqrt{20} + \sqrt{12}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}$. Maar dit kan

in eene eenvoudiger form uitgedrukt worden, door het multiplicceeren, beide van den nominator en denominator, door dien Surdus, welke gemultipliceerd in den denominator, een rationaal product geeven, als:

$$\begin{aligned} \frac{\sqrt{20} + \sqrt{12}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} &= \frac{\sqrt{20} + \sqrt{12}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} = \frac{\sqrt{100} + 2\sqrt{60} + 6}{5 - 3} = \frac{16 + 2\sqrt{60}}{2} = 8 \\ &+ \sqrt{15}. \end{aligned}$$

Om dit algemeen te doen. Zie MACLAURIN *lib. cit.* pag. 113.

Wanneer de vierkante wortel van een Surdus begeerd wordt; zoo kan ze ten naasten by gevonden worden, door het trekken van den wortel van eene rationale quantiteit, die het naaste komt by denzelver waarde. Om dus de vierkante wortel te vinden van $3 + 2\sqrt{2}$, bereken eerst $\sqrt{2} \approx 1, 41421$.

IX. DEEL.

Fff

Hier-

Hiernit volgt $3 + 2\sqrt{2} = 5$, 82842, de wortel waarvan ten naasten by bevonden wordt 2, 41421.

Op dezelfde wyse kunnen wy met eenigen anderen voorgestelden wortel te werk gaan. En indien de Index van den wortel, voorgesteld om uitgetrokken te worden, groot is, kan men van een Logarithmus-Tafel gebruik maaken. Aldus $\sqrt[7]{5} + \sqrt[13]{17}$ kan het gevoeglykft door Logarithmen gevonden worden.

Neem de Logarithmus van 17, divideer die door 13; vind het getal dat aan den quotient beantwoordt; addeer dit getal tot 5; vind de Logarithmus van de som, en divideer ze door 7, en het getal, met deesen quotient overéénkomende zal

tennaastenby gelyk zyn tot $\sqrt[7]{5} + \sqrt[13]{17}$.

Maar somtyds wordt 'er vereifcht dat men de Wortels der Surdussen naauwkeuriglyk door andere Surdussen uitdrukke. Dus, in het eerste voorbeeld, de vierkante wortel van $3 + 2\sqrt{2}$

is $1 + \sqrt{2}$: want $1 + \sqrt{2} \times 1 + \sqrt{2} = 1 + 2\sqrt{2} + 2 = 3 + 2\sqrt{2}$.

Wegens de manier om dit uit te werken, kunnen de Nieuwgierigen nazien het bovengenoemde werk van MACLAURIN. p. 115. *seqq.*

SUR EMMI. Dus wordt het Hoofd of de voornaamfte persoon van de Caravaane genoemd, die naar Mecca eene Bedevaart doet.

SURENAS. Was voorheen de tytel van de voornaamfte staatsdienaren by de Parthen, die naast den Koning den eerften rang hadden, en hem, wanneer hy gekroond werd, de Koninklyke Cieraadjen om het hoofd moesten winden.

SURETÉ DE CORPS. De kracht daarvan bestaat hierin: wanneer een Debiteur in onvermogen is geraakt om zyne creditteuren te voldoen, zoo kan hy door dit middel verzekerd worden, van niet in zyn perfoon belemmerd of gearresteerd te zullen worden. Die Brieven moeten verzogt worden van den Souverain; als in Holland aan de Edele Groot Mog: Staaten van die Provintie, mits hebbende verkreegen, favorable Brieven van voorschryvers, van de Magistraat zyner woonplaats, die aan het Request moeten worden geannexeerd; en dit verzoek wordt gemeenelyk voor zes of mindere maanden geëccordeerd; doch daarna wordt ook wel, naar bevind van zaaken, op nieuw *Suret  de Corps* verleend. Maar zoo het gebeurt dat de Heeren Staaten niet vergaderd zyn, kan zulks verzogt worden aan derzelver Ed. Mog. Heeren Gecommitteerde Raaden, die alsdan, zulks goedvindende, verleenlen tot eenige dagen der

naaste

haafte Vergadering van Haar Ed. Groot Mog. alwaar de Suppliant dan op nieuw, de *Suretté de Corps* by Requeste moet verzoeken. Doch hier omtrent staat aan te merken, dat by de Hoeren Staaten van Holland, op het verzoeg van den Hoogen Raade, is geresolveerd, dat men geen *Suretté de Corps* zal verleenen, dan met kennisse en Consent van het meerderdeel der Crediteuren van de Requiranten van dien; en wel met deese uitgedrukte Clausule, dat dezelve geen plaats zullen hebben tegen Arresten van den Hoogen Raade; andere Sententien of Provisien, gedaan uit kragte van gewysde; en echter kunnen haar Ed. Groot Mog. om byzondere redenen, uit eene Speciale gratie, zulks verleenen; en daar zyn voorbeelden dat 'er *Suretté de Corps* is verleend, op het favorable Advys van de Magistraat, om gewigtige redenen, zonder dat de Crediteuren daarop alvoo tens zyn gehoord.

Wanneer een uitlander zig in Holland bevindende, om eenige zyner byzondere zaaken te verrigten, en bedagt zynde, dat zyne Landslieden, of eenige andere van zyne uitheemsche Crediteuren, hem zullen doen arresteeren, zoo kan hy mede van Haar Ed. Groot Mog. verzoeken *Suretté de Corps*, en dan wordt zulks verleend tegens de uitheemsche maar niet tegens de Inlandsche Crediteuren. Maar zoo dra iemand *Suretté de Corps* verkreegen heeft, wordt hy aangemerkt, als van dat oogenblik af aan, zyn qualiteit als persoon verlooren te hebben, en derhalven onmagtig geworden, om eenigzints langer van zyne goederen te mogen disponeeren, of de conditie van iemand zynet Crediteuren te verergeren of te verbeteren; zoo dat alles wat naderhand by hem gedaan zou mogen weesen, gehouden wordt als niet gedaan te zyn.

SURFACE. *Frons Propugnaculi.* Het voorhoofd van een Bolkwerk, wordt naar de oude Hollandsche Vestingbouw het stuk van de bestendige *Defens*-Linie genaamd, 't welk door de verlengde *Flanc*, tot aan de Buiten-Polygon, daarvan afgesneeden wordt.

SURIANA. (In de *Botanie*) Eene soort van de *pentandria-pentagynia* Klasse der Planten, wier *Corolla* uit vyf bloembladen bestaat, die omgekeerd, langrond, regtopstaande en van de lengte van de Kelk zyn.

Daar is geen *pericarpium*, bulten de korsten van de zaaden, die vyf in getale en rondagtig zyn. Deese Plant wordt in Zuid-Amerika gevonden.

SURINAMEN. Eene groote Rivier in het Landfchap Guiana, op de Kusten van Zuid-Amerika, zes en een halve Graad ten Noorden van de Middaglinie, alwaar ze zig in het *Mar del Nort* ontlafte. Deese Rivier geeft den naam aan de omliggende Landfchappen, waarin tegenswoordig de onderdaanen van de

Republiek der Veréénigde Nederlanden, eene zeer uitgebreide volkplanting bezitten. Haar ingang is met Zandbanken bezet, doch echter by hoog water drie vadem diep, zynde dezelfde van haaren mond, tot aan de plaats, alwaar de Rivier *Commewina* zig met haar vereenigt, eene myl breed; loopende de eerste Westelyk en de laatste Oostelyk. Behalven deesse Rivieren zyn 'er nog verscheide, waarvan de voornaamsten de *Cottika* en *Piereks* genaamd worden, langs dewelken eene menigte van Plantaadjen aangelegd zyn. Twee mylen van den mond van deesse Rivier is het Fort *ZEELANDIA* gelegen, benevens een Vlek, *PARAMARIBO* geheeten, dat, omtrent uit 400 huizen bestaat, en ter plaats daer de twee bovengenoemde Rivieren zig vereenigen, vindt men het Fort *SOMMELDYK*. De verdeeling van de gantsche Colonie bestaat uit agt wyken, die zoo veel Burger-Compagnien uitmaaken; hebbende deesse Compagnien ieder hun Capitein, Luitenant en Vendrig; de twee eersten bestaan uit de Inwooners van Paramaribo; de derde is de Wyk van Thorarika; de vierde is Opper Commewina; de vyfde Neder-Commenina; de zesde Cottica en Perica, de zevende Para en de agfte is de Jooden-Wyk. De zeven eerste wyken hebben drie Kerken, eene te Paramaribo, waarin de Nederlanders en de Fransche Vluchtelingen hunnen Godsdienst verrigten; eene te Neder-Commewina, en eene in de Wyk van Cottica en Perica; wordende de Kerken Predikanten en Voorleefers van de Colonie onderhouden. In den Jaare 1640 zyn de Franschen van deesse Rivier en Landstreek meester geworden; maar zy hebben die, ter oorzaak van de Ongezonde Lucht, kort daarna wederom verlaaten, wanneer de Engelschen daarvan bezit namen, die ook weinig voordeels daarby vonden, weshalve de Koning van Groot-Brittanniën, *KAREL II*, zonder veele zwaarigheden daarover te maaken, dit Gewest aan de Nederlanders, in het Jaar 1668 afstond, hoewel zulks eerst na den Vreden van 1674, in allen deele geschiedde. En vermits het aardryk aldaar zeer ongezond was, van wegens de menigte der Boffchaadjen, die den Zon en den Wind beletteden om den grond te zuiveren en op te droogen, zoo hebben eenige Inwooners van Zeeland, onder de bescherminge van die Provintie, ondernomen zoo veel Bosschen omver te hakken, als ze tot eene Volkplanting van nowden hadden; en vermits dat zoo wel uitviel, ziende dat de Suiker zeer wel voortkwam, en de lucht veel gezonder wierd dan ze van te vooren was, hebben veele Familien zig derwaarts begeeven, waardoor allengskens die Landstreek in zoodanig een bloeienden staat is gebragt, dat men in het Jaar 1683 reeds 5 of 6 honderd Europefche Huisgezinnen op Surinamen telde; welk getal naderhand tot 800 vermeerderd is, ter oorzaak

zaake van de Franfche Vluchtelingen, die derwaarts gingen; hebbende zig deeſe Colonie tot op 30 mylen boven den mond der Rivier, en langs derzelver armen uitgebreidt; zynde 'er geene hoop om verder uitgelegd te worden, van wegens de Watervallen, die de vaart belemmeren, en landwaarts wegens de Rotfen, die aan de Colonie tot een' voormuur verftrekken tegens de Wilden, die, op de hoogtens woonende, onmogelyk onder de gehoorzaamheid kunnen gebragt worden. Dus heeft deeſe Colonie haar eerſte begin van de Zeeuwen, door welken zy aan de Weſt-Indiſche Compagnie opgedraagen wierd; maar deeſe vernieuwd zynde, vond zig niet in ſtaat om alle de vereiſchte onderſtanden te doen; weshalve zy maar een derdepart daarvan behield; latende een derde aan de Regeering van Amſterdam, en een derde aan den Heer van Aarſſen, Heer van Sommeſdyk; en alzoo wierd deeſe Colonie geregeerd door drie Leden, als Hoofdparticipanten, ſaamen genaamd de SOCIETEIT VAN SURINAMEN, behoorende daarvan de Souvereiniteit aan de Heeren Staaten-Generaal. Deeſe Societeit wordt te Amſterdam door een Collegie van tien Bewindhebbers beſtierd, waarvan 'er vyf ter benoeming ſtaan aan de Regeering van Amſterdam, vier door de Weſt-Indiſche Maatſchappye, en eenen door den Heer van Sommeſdyk. — Dit Collegie, ſchoon het onder de Weſt-Indiſche Compagnie behoort, heeft zyn eigen gezag, en verkieft den Gouverneur, die, eenen Commandant onder zig hebbende, in naam van de Staaten Generaal, het oppergezag over de gantſche Colonie, zoo ten opzigte van de Politie als van de Krygszaaken oefent, echter is hy in gewigtige Gevallen gehouden, het Advys van den Politieken Raad, waarvan hy Preſident is, in te nemen. Ondertuſſchen bezit de Compagnie groote voorrechten by die Colonie; want by het Octroy van Haare Hoog. Mog. is haar het recht verleend, om 3 guldens per Laſt te heffen van alle de Scheepen, in de Haven van Surinamen komende of daar uit gaande; voorts eene beſtanding van 50 pond Suiker op ieder Inwooner, Blanken of Zwarren, en twee en een half ten honderd van de waarde van alle goederen, die naar de Vereenigde Provintien gezonden, of daar in het Land verkogt worden, voor Waaggeld. Behalven dit heeft de Compagnie ook het voorrecht, om alleen en met uſluiting van alle anderen, ſlaaven naar Surinamen te brengen; zynde echter gehouden, om dezelve in het openbaar, twee en twee te verkoopen, om alle Inwooners zonder onderſcheid te gerieven. Zy kan ook alle de Scheepen, die naar dat Land Zeilen, verpligten, om ieder 12 Perſoonen derwaarts te voeren, mits betaalende 30 Guldens voor ieder, voor vragt en koſt;

§22 SURI. SURL. SURM. SURN. SURO.

wordende 2 kinderen beneden de 12 Jaaren voor een perfoom gerekend.

Voorts is aan alle de Inwooners van de Republiek veroorloofd, om zig op Surinamen ter neder te zetten en aldaar handel te dryven, mits aan de Compagnie het bovengemelde Lastgeld betaalende, en borg stellende dat hunne Scheepen de Kusten van Afrika, noch eenige andere plaats, daar de Compagnie het recht heeft om alleen te handelen, niet zullen bevaaren; en wanneer ze het Lastgeld aan de Compagnie betaald hebben, ontvangenze van dezelve Paspoorten, om haare reis te kunnen doen. Maar aan den anderen kant, om de Inwooners deeser Colonie te begunstigen, zoop is aan de Compagnie verboden, geene Scheepen meer derwaarts te zenden, dan zy tot het overbrengen van slaaven van nooden heeft, voor het overige doet de Compagnie de Forten *Zeelandia* en *Sommelsdyk* onderhouden, en van Artillerie, Mond-en Oor, lugsbehoefkens verzorgen, en betaalt ook de Soldye der Troepen. Zy stelt de Predikanten aan, en bezorgt voorts alles wat tot de bewaaring der Colonie vereischt wordt.

Wat aanbelangt den Koophandel, dezelve bestaat voornaamelyk in Suiker, Kattoen, Gom, Tabak, allerhande Verwhour, Kaffie, Balsam, Ryst, Cacao, Banille, Koffy, Oranje-Appelen, Meloenen, enz.

SUR-INTENDENT. Een Opper-Opziener in de Fransche Provintien.

SUR LE TOUT. Zoo noemt men, in de Wapenkunde, de Figuur, die het gantsche Wapenschild bedekt; by voorbeeld een Kruis, enz.

SURME. Is eene Zwartbruine Verw., waarmede de Vrouwelyke Sexe in Turkyen de Winkbraauwen en de Oogleden zwart maakt.

SURNAG. Is een Kruid, dat in Afrika, aan de Westzyde van den Berg Atlas groeit, en wiens Wortel eene ongemeene kragt heeft, om het Zaad te vermeerderen en lust tot byslappen te verwekken. Men zegt dat dit Kruid, slegts aangeraakt zynde, die uitwerking doet.

SUROS. Is een hard Gezwel onder de knie van een Paard.

SURPRISE. Een onverwagte aanval der Vyanden; eene verrassing, een bedrog of krygslift.

SURROGATIO. (In de *Burgerlyke Wetten*) De daad om iemand in de plaats van eenen anderen te substitueeren, en hem tot de voorrechten van een ander toe te laten.

SURSAC. Zie het Artyskel *SOURSUP*.

SURSAT. Is eene algemeene belasting, die de Turksche Onderdaanen betreft.

SUR-

SURS. SURV. SURY. SUS. SUSP. SUTO. 823

SURSOLIDUS, of *Superfolidus Numerus*. Is een getal dat ontstaat, als men 4 getalen in malkander, of een geral viermaal met zigzelve multiplieert. Men noemt het ook *Zenfi Cubus*. Dus is tweemaal tweemaal tweemaal tweemaal twee of 32, een *Surfolidus numerus*.

SURVIVANCE. De beloofde Opvolging in een Ampt na den dood van eenen anderen. Daarvan wordt die geene een *Survivancier* genoemd, die aan eenen anderen, nog by zyn leeven, toegevoegd wordt, om na deszelfs dood zynen post te bekleeden.

SURY. Zie het Artykel *SURA*.

SUS. Zie het Artykel *ZWYN*.

SUSCEPTORES. Zie het Artykel *REET*.

SUS MARINUS. Zie het Artykel *MZER-ZWYN*.

SUSPENDICULUM. Zie het Artykel *CREMASTER*.

SUSPENSIO, of *Suspendeeren*. Eene soort van bestraffing, wanneer een Amptenaar in den Geestelyken of Waereldlyken stand, over eene misdaad aangeklaagd of overtuigd wordt, wanneer hy by provisie, van wegens de aanklagte, zig zoo lang van zyn Ampt onthouden moet, tot dat de zaak uitgeveeten is; en dus overtuigd zynde, moet hy tot straf, zyn Ampt zoo lang nederleggen, als hem bepaald en opgelegd is; en dat in zyne plaats aan eenen anderen, die door de Overigheid daartoe gesteld is, overlaaten.

Suspensio is in den Oorlog, eene opschorting of stilstand van Wapenen, voor zekeren bepaalden tyd.

SUSPENSIVE MIDDELEN. Zoo worden, by de Juristen, de Revisien, ophelderingen en Appellen genoemd, waardoor een vonnis verhinderd wordt, dat het niet zyne volle kracht bekomt.

SUSPICIE. Is een kwaad vermoeden dat men op iemand heeft, dat hy in deesse of geene zaak schuldig of medepligtig is.

SUSTENTATIE. Onderhoud, levensmiddelen en een goed bestaan. Daarvan komt *Sustenteeren*, zig onderhouden, geneeren; ook onderhoud verschaffen; opvoeden.

SUTOR. Zie het Artykel *SCHOENMAAKER*.

SUTURA. Is eigenlyk de Naad in klederen of in Schoenen. In de *Anatomie* betekent *Sutura* of *Raphe*, de Naad, zynde eene saamenvoeging der Beenderen, gelyk men dezelve ziet in de Beenderen van het Bekkeneel. Deesen worden verdeeld in *waare* of in *valsche*; de waare zyn die geenen, welken de Beenderen zoo te saamen voegen, even als of het door twee zaagen, die met haare tanden in malkander gevoegd zyn, geschiedde. Van deesen zyn 'er in het Bekkeneel drie, naamelyk:

SUTURA CORONALIS. De *Kroonsnaad*. Deesse klimt op beide

§24 SUTU. SYAL. SYCI. SYCO.

beide zyden der slaapen, tot aan de hoogte des hoofds naar boven, en vereenigt het starbeen met de Voorhoofdsbeenderen.

SUTURA LAMBDIOIDEA. De *Winkelnaad*. Klimt van het agterste deel des hoofds, op beide zyden van den grond des agterhoofds, schuins opwaarts, en loopt zoo in het midden des hoofds, als men het naar de lengte beschouwt, in een winkel of hoek te saamen. Zy hegt het Been des Agterhoofds aan de Beenderen van het Voorhoofd en van de Slaapen.

SUTURA SAGITTALIS De *Pylnaad*. Loopt van den hoek der *Lambdoidea* door den wervel door. By de Kinderen loopt ze tot aan den Neus en vereenigt de Beenderen van het Agterhoofd onder malkanderen, en zoo ze zig wyder uittrekt, ook verscheide Beenderen des Voorhoofds. Een *Valsche Naad* is die geene, door welke de Beenderen zoo te saamen gevoegd worden, dat de rand van het eene het andere bedekke.

In de Heelkunde betekent *Sutura*, eene hegting der wonde; deese is ook tweederlei, als *Sutura Vera*, een *regte naad of hegting*, welke door het vermogen van een Naald en Draad geschiedt; en *Sutura Sicca* of *Spuria*, een *drooge of onechte naad of hegting*, als de wonden der Lippen, door behulp van Pleisters, vereenigd worden. Hiertoe wordt gebruikt *Alb. Ovi. Bol. Armen. Thus, Mastich. Sarcocoll. Farin. Volatil. Gypsum, Tragacanth. Emplastr. Diapalm. Stictic. Crollii, &c.*

SUTURA VULNERUM. De *Wonden-Naad*, is of *droog of bloedig*. De drooge geschiedt door Hegtleisters; de bloedige door naald en draad. Zy is by groote wonden noodig, by voorbeeld in Buikwonden, door de *Gastroraphia* of Buiknaad; alwaar de *Knoopnaad*, *Sutura Nodosa*, of de *Clavata*, die met Sluiven of Compressen onder één gerengd is, plaats heeft.

SYALISMUS, doch beter *Sialismus*. Zie het Artysel **SALIVATIO**.

SYCION. Zoo noemt men een Drank uit vygen gekookt.

SYCOMORUS. *Ficus Egyptia* Egyptische Vygenboom. Is eene soort van Vygenboom, zeer gelykende naar den Moerbessieboom, en zynde groot en takryk, met bladeren die wat ruwer en minder groen zyn dan die van den Moerbessieboom. Hy draagt drie-of viermaal 's Jaars eenen vrugt die aan den Stam groeit, en naar eene vyg gelykt; maar zelden ryp wordt. Dezelve is openende en goed voor de borst; en het melkagtige Sap uit den bast des Booms, door Insnyding komende, wordt dienstig geacht in verhardingen der Milt en om wonden saamen te lymen.

SYCOSIS. *Vygezwell.* Zie het Artysel **ECIATIO**.

SYDE-

SYDERATIO. *Apoplexia.* Zie de Artykels **BEROERDHEID** en **GERAAKTHEID.**

SYENA. *Asna.* Eene Stad in Opper-Egypten, aan de grenzen van Ethiopien en aan den Nyl, die aldaar van zeer hoge Rotsen met een groot gedruis komt afvallen. By deese plaats eindigt het Turksche Gebied, en men vindt 'er eene soort van zeer hard Marmer, dat de Italijsanen *Granito* noemen, en dat noch door vuur, noch door de langduurendheid des tyds verteerd kan worden. Dit Marmer wordt door anderen ook *Asine* en *Gugure* genaamd.

SYENITES LAPIS. Zie het Artikel **LAPIS SYENITES.**

SYIMDER. Dus noemen de Mooren in de Indiën hun Dolk, dien ze tusschen twee Sjerpen aan de linkerzyde draagen. De greep of het geveft en de schede zyn met Goud en Cryftal en Agaat ingelegd.

SYLLABE. Zie het Artikel **LETTERGREEP.**

SYLLOGISMUS. Zoo wordt (in de *Logica*) eene Slotreden genaamd, wanneer uit twee Stellingen, een derde, het zy waare, het zy valſche, gebaald wordt. De eerste twee Stellingen worden *Premiffen* en de laatste *Conclusie* geheeten. By voorbeeld:

Elk Schepfel dat met reden en vryheid is begaafd.

Is verantwoordelyk voor dezelve daaden.

De Menſch is een Schepfel met reden en vryheid begaafd;

De Menſch is daarom verantwoordelyk voor zyne daaden.

De Syllogismen worden onderscheidenlyk verdeeld. Dus is 'er een *Syllogismus Cathegoricus* en *Hypotheticus*; een *Demonstrativus*, *Probabilis* en *Sophisticus*; een *Perfectus* en *Imperfectus*.

Wanneer in een Syllogismus de Major eene Conditioneele of voorwaardelyke Propositie is, dan wordt Syllogismus zelve conditioneel geeindigd. Zoodanig is de volgende:

Indien 'er een God is, dan behoort hy aanbeden te worden;

Maar daar is een God:

Ergo behoort hy aanbeden te worden.

In Syllogismen van deesen aart, moet de betrekking tusschen de Antecedens of het voorwaardelyke deel *indien 'er een God is*, en de Consequens, *behoort by aanbeden te worden*, weeffenlyk en waaragtig zyn; dat is: de Antecedens moet altyd eene zekere en gewiffe voorwaarde bevelzen, die de Consequens noodzaaklyk influit; anders zou de propositie zelve

valsch zyn, en daarom behoort ze in onze redeneeringen niet toegelaaten te worden. Daar zyn twee foorten van Conditioneele Syllogismen, de eene vanwelken men in de Schoolen noemt *modus Ponens*, omdat men van de admiffie van de Antecedens befluit tot de admiffie van de Confequens, gelyk in de bovenftaande Syllogismus: de tweede wordt genaamd *Modus tollens*, omdat ze in beide de Antecedens en de Confequens verworpen wordt, gelyk in de volgende Syllogismus:

Indien God geen Weefen van oneindige goedheid ware,
zoo zoude hy nooit de behoeftheden zyner Schepfelen
gade ftaan;

Maar God ftaat de behoeftheden zyner Schepfelen gade,
Ergo is by een Weefen van oneindige Goedheid,

Wederom, wanneer wy van de Major, zynde eene Conditioneele Propofitie, Conditioneele Syllogismuffen verkrygen; ingelyks wanneer het eene disjunctive Propofitie is, dan wordt de Syllogismus mede disjunctive genoemd, gelyk in het volgende voorbeeld:

De Waereld beftaat van zigfelve, of zy is het werk van
eenig eindig of van eenig oneindig Weefen.

Maar zy beftaat niet van zigfelve, noch is het werk van
een eindig Weezen:

Ergo is zy het werk van een oneindig Weefen.

In de onderscheidene foorten van Syllogismen, hierboven vermeld, moeten wy in acht neemen, dat de deelen geheel zyn, dat is, de drie Propofities waaruit zy beftaan, worden in forma uitgedrukt. Maar het gebeurt dikwils, dat fommingen van deeze premiffen niet alleen een klaarblykelyke waarheid is, maar ingelyks gemeenzaam en in den mond van alle menfchen; inwelk geval dezelve gewoonelyk wordt overgeflagen, waardoor men eene onvolmaakte Syllogismus verkrygt, die flegts op twee Propofities fchynt gemaakt te zyn; zoodanig is de volgende:

Ieder Menfch is Sterffelyk;

Ergo is ieder Koning Sterffelyk.

Hier is de Propofitio minor, *ieder Koning is een Menfch*, weg gelaaten, als zynde zoo klaar en bekend, dat een ieder die uitlaating gemakkelyk met zyne gedagten invullen kan.

SYLVANUS. De God der Boſſchen. Men verbeeldt hem

met een jonge Cyprés in de hand; men verward hem dikwils met den God Pan en met den God Faunus.

SYLVESTER. (In de *Aftronomie*.) Zie het Artyskel **BERENHORSTER**.

SYLVIA-RHEA SYLVIA. Koninginne van Alba, en Dogter van Numitor. Zy wierd opgeflooten met de Vestalen, door Amulius haar Oom, die geen Mededinger tot den Throon wilde hebben. Maar op een' dag in den Tyber water zynde gaan haalen, waarvan toen een arm door den Tuin der Vestalen liep, viel zy op den Oever in slaap, en droomde dat zy met den God Mars te doen had. Zy was de Moeder van Romulus en Remus.

SYLVIA. *Rubecula*. Zie het Artyskel **ROODBORSTJE**.

SYLVIVS. De Zoon van Eneas; dus genaamd, om dat hy in een Bosch geboren wierd.

SYMBEBECOTA. Zyn Toevallen, die den gezonden overkomen, gelyk *Symptomata* den Kranken.

SYMBOLA. Zyn zekere Zinspreuken, Zinnebeelden en Devifen, die hooge en laage Perfoonen tot eene gedagtenis verekiefen.

SYMBOLA. Zyn by de Godgeleerden zekere Geloofsbelijdenissen, naar welker Inhoud zy hunne Leer gefchikt hebben en dezelve verdedigen. By voorbeeld het *Symbolum Apostolicum* of het Geloof, de Geloofsbelijdenis van Athanasius, van Nicee, &c. — Daarvan worden zoodanige Schriften ook Symbolifche Boeken genoemd, waardoor de eene Godsdiens van de andere, in de Leere des Geloofs onderfcheiden wordt.

SYMMETRIE. Is eene Evenredigheid. In de Natuurkunde (*Phyfica*) betekent het een gemaatigd Temperament, wanneer alle Leden en vogten wel en behoorlyk, ten opzichte van elkander gefield zyn.

In de *Architeftura* is het die gelykmatigheid of geproportioneerde overeenkomst der byzondere deelen van een Gebouw; zoo dat alles met malkander Correfpondeert, en eene onderlinge goede Proportie heeft. — Dus is in de Beeldhouwerfkonst de *Symmetrie*, wanneer, by voorbeeld, drie of vier Beeldhouwers, op verfcheide plaatfen aan een Beeld zullen arbeiden en alle Leden faamengebragt zynde, eene behoorlyke Proportie onder malkander hebben. — By de Schilders zoude het eene goede Symmetrie zyn, als iemand uit de grootte, by voorbeeld van een teen of vinger, de gedaante van het gantsche menfchelyke Ligchaam konde afmeeten en treffen.

SYMPARASTAXIS. Is een ftryd der Natuur met eene ziekte.

SYMPATHETICI NERV. (In de *Anatomie*.) Medelyden-

de Zenuwen. Een naam dien de Heer WINSLOW aan veel Zenuwen gegeven heeft, met opzigt op de veelvuldige Gemeenschappen, welken deese Zenuwen met alles wat Zenuw is, hebben.

SYMPATHETICUS PULVIS. Zie het Artÿkel *PULVIS SYMPATHETICUS*.

SYMPATHETISCH BUSKRUID. Is eene soort van Buskruid, 't geen eensklaps zig ontfteekt, indien maar een weinig daarvan, al was het op eene nog zoo verre afgelegene plaats, in brand gestookt wordt. BUCHNER handelt daarvan in zyne *Artillerie*. P. III. p. 52. Egter kan een ieder gemakelyk zien, dat de geheele zaak onder de Fabelen moet gerekend worden.

SYMPATHIA. Zoo wordt eene natuurlyke genegenheid genoemd, door welke zig het eene natuurlyke Ligchaam met het andere, uit verborgene oorzaken, zoekt te veréénigen; of te gelyk en zonder kennelyke oorzaken wordt aangedaan, ter zelve tyd, als het andere Ligchaam aangedaan wordt; gelyk de *Antipathie* integendeel eene natuurlyke vyandschap en afkeer tusschen verscheide Ligchaamen is, die met elkander in 't geheel niet kunnen bestaan. De *Sympathetische vriendschap* of verborgene overéénstemming zoo wel van naby, als van ver-afgelegene Ligchaamen pleeg door de nieuwe *Physici*, gemeenelyk uit de natuur en de gesteldheid der syne *Effluvia*, die zonder ophouden uit alle Ligchaamen vloeien, en zig zoo wel met de lucht, als onder elkander, op eene verschillende wyze vermengen, afgeleid te worden. Schoon men niet alles moet gelooven, het geene van de veelvuldige en wonderbaare soorten van *Sympathie* en *Antipathie* hier en daar verhaald wordt. — De *Peripatetici* noemen de *Sympathie* en *Antipathie* twee *Species*, der zoogenaamde *Qualitates Occultae*.

Aan deese beide hartstogten schryft men de oorzaak toe, wanneer, volgens de eerstgenoemde kragt, goede vrienden zig onderling wel verstaan, goede overeenkomst van harte hebben, en dus mede gevoelig in lief en leed zyn. Maar van wegens de *Antipathie* heeft men somtyds dat twee Persoonen elkander uit de natuur niet verdraagen kunnen, die anders in het zedelyke goede vrienden zyn. Insgelyks openbaart zig ook de *Antipathie* in menschen, over zekere spyen, of over den reuk van zekere bloemen en andere zaaken.

SYMPEPSIS. Is het kookken der Vogten, die zig tot eene Zwag zetten.

SYMPHONIA. Is hetzelfde met een Clavecimbal, Virginal, of Spinnet, en wordt dus genaamd wegens de saamenstemming, welke

welke men van alle Octaven der Choormaat daarop maaken kan.

SYMPHONIA. Betekent ook eene Harmonie van vier, vyf, zes of meer stemmen, alleenlyk van Instrumenten, zonder de *Vox humana* of menschelyke stem daarby te voegen; by wyse van eene *Toccate*, *Gaillarde*, of eenig ander stuk, te gebruiken. Dergelyke somwylen in het begin, ook wel in het midden van een Concert gebruikt wordt.

SYMPHONIA. (In de *Botanie*.) *Amaranthus folio variegato*. In het Fransch, *Jalousie*, of *Amarantbe de trois Couleurs*. Is eene soort van Amaranth of Kruid, dat een enkele Stengel maakt, zynde omtrent een voet hoog en byna rood. De gedaante der bladen is als die van *Blitum*, groen, geel en incarnaat, omtrent gelyk Papegaai-vederen. De bloessem heeft veele bladeren en staat rondom het middelstip, met veelverwige schoone kleuren. In het midden verheft zig een steeltje, dat naderhand een vliesagtige vrugt wordt, die zig in het midden opent, en byna gantsch ronde Zaadkorentjes besluit. De Wortel is klein, wit, en in veele Nevenwortelen onderscheiden. Dit Kruid wordt wegens zyne schoonheid in de Hoven geteeld. Het heeft veel Olie en *Plegma*, maar weinig Zout; is verdikkende, adstringeerende; een middel voor bloedspawen en de Loop, wanneer het tot een *Decoctum* gemaakt is.

SYMPHYISIS. (In de *Anatomic*.) Eene vereeniging van twee beenderen. De meeste Schryvers hebben de *Symphysis* met de *Synarthrosis* verward. Zy wordt doorgaands in twee soorten verdeeld, in eene die *onmiddelyk*, en eene ander, die *middelyk* genaamd wordt. In de eerste wordt een tusschen beide zynde Kraakbeen, en de twee hierdoor vereenigde Beenderen maaken met hetzelfde maar een been uit. De Heer LIEBTAUM noemt deese *Symphysis* eene Kraakbeensagtige geleding. Zy heeft in de vereeniging der Schaambeenderen met malkander, en in die der onderkaak plaats.

De middelyke *Symphysis* is eene vereeniging van twee Beenderen, die door middel van vleesch, losse kraakbeenderen of banden geschiedt. De Heer WINSLOW noemt de eerste *Symphysie d'Offification*, en deese laatste *Symphysie d'Articulation*. *Symphysis Menti*, sive *Maxilla inferioris*. Is de vereeniging der twee deelen, die het Kinbeen saamenstellen. Zy is zeer korten tyd na de kindschheid ten eenemaal verbeend. Zy ligt in het midden van de kin, en wordt het beste aan de inwendige oppervlakte des beens waargenomen. Daar wordt een scherp streepje gezien, en somtyds eene geringe verhevenheid, aan dewelke verscheide Spieren der tong en des Tongbeens zig vasthegten.

Sym.

beter was, gebeurt; wordende hetzelfde, in opzichte der Oorzaak, des onderwerps, des tyds, en van het uiteinde, in veelrlei soorten verdeeld. Als de eene ziekte by de andere onstaat, zoo noemt men het *Epigenima*; maar sommige toevallen zyn van de ziekte of onafscheldbaar, gelyk dorst, blue, enz. of zy zyn van zulk een aart dat 'er de ziekte niets mede te doen heeft; en doesen zyn of heilzaamen, *Critica*, gelyk het Zweeten en afgaan, op eene maatige wyse; of ze zyn schadelijk, gelyk het afgaan in de Teering en Longzugt. Tegen deese *Symptomata* geeft men alleen, by dringenden nood, zulke middelen, naar dat de *Indicatio Symptomatica* of *Palliativa*, den ervaaren Geneesheer aan de hand geeft.

SYNAERESIS. *Contractio*, is in de Spraakkonst eene figuur waardoor twee Syllabes tot eene saamengetrokken worden, als *Vemens* voor *Vebemens*.

SYNAGOGE. Is de plaats alwaar de Jooden, om te leesen en om te bidden, vergaderen. Binnen die plaats, ten Oosten hebben zy eene kas, die zy Aaron, noemen, ter gedagtenisse van de Arke des Verbonds; daarin bewaren zy de vyf Boeken van Mozes, op zuiver Parkement geschreeven, zynde het zelve naar de lengte geschikt, dat men het gemakelyk van ieder einde tegen malkander oprollen kan. Of in het midden, of by den ingang der Synagoge ziet men eene verheven plaats of machine van hout, als een lang Altaar, waarop het gemelde Parkement uit elkander gerold wordt, wanneer het gelezen zal worden. De vrouwsperfoonen zyn van de Mannen afgeschieden, en verrigten haar gebed mede in de Synagoge, op eene plaats die met traliwerk afgeslooten is. Op het Altaar staat ook een kandelaar met zeven Armen. Volgens de meening van sommigen zouden de Synagogen na de bouwing van den Tempel opgekomen zyn, waarvan zig de vest-afgelegenen, in de plaats van eenen Tempel, bediend hebben.

SYNALOEPHA. (In de *Spraakkonst*) Eene saamentrekking van Syllabes, die voornaamelyk geschiedt door het uit- of afstaaten eener Vocaal of diphtong aan het end van een woord, waarop een andere Vocaal of diphtong aan het begin van een ander woord volgt. Als *ill' ego*, voor *ille ego*, &c.

SYNANCHÉ. Zie het Artyskel *ANGINA*.

SYNANTHROSIS. *Articulatio*. De saamenvoeging der Beenderen, welke met geene byzondere beweeging geschiedt. Een groot getal Schryvers hebben de *Synarthrosis* met de *Symphysis* verward. Zy worden in drie soorten verdeeld, in *Sutura*, *Harmonia* en *Compofis*.

SYNAPISMUS. Zie het Artyskel *SYNAPISMUS*.

SYNAXARIUM. Dus noemden de Grieken een Boek, waarin het

wegens diergelyken *Syncretismus*, tusschen de Saxische, Hessische en Helmstadtsche Godgeleerden, vele scherpe Schriften gewisseld, nademaal de laatstgenoemden met CALIXTUS beweerden, dat de Gereformeerden en Roomschegezinden het in den grond des Geloofs met de Lutherischen ééns waren, en dus de drie Gezindheden zeer wel met elkander konden veréénigd worden. Vervolgens wierd 'er veel van eene Unie gesproken en geschreeven, waar door men de Gereformeerde en Lutherische Kerken tragte overéén te brengen en de meening was, dat de onder hen zweevende Geschillen, niet de Geloofs Artykels, maar andere zaaken betroffen.

SYNCRISIS. *Concretio*. Saamengroeiing, vermenging. Daarvan daan zyn *Syncretica* in de Medicynen, *Medicamenta Compingentia*, saamenvoegende middelen.

SYNDESMOLOGIE. Een deel der Ontleedkunde, dat over de Banden handelt. Dit woord is saamen gesteld uit twee Grieksche woorden, waarvan het eene een *Redenvoering* en het andere een Band betekent, even als of men zeide, Bandredeneering of Redenvoering over de Banden. 't Is een deel der verische Osteologie.

SYNDESMOPHARYNGEI. (In de *Anatomie*). De naam van een paar Spiertjes, die door een bunner uiteindens vast zyn aan de Banden, die de bovenste hoornen des Tongbeens verbinden, en door het andere uiteinde aan den strot.

SYNDESMOSIS. Is eene saamengroeiing der Beenderen door middel van een Band, die een gewrigt wordt. — Dit Bindsel is rond of breed, en het ronde wederom enkel of dubbel.

SYNDESMUS. Zie het Artyskel *LIGAMENTUM*.

SYNDICATOIRES. Zyn te Genua de Amptsaaren die een waakend oog op het gedrag van den Doge en van de verdere Bedienden houden.

SYNDICEREN. Betekent iemand berispen of over den hokel haalen.

SYNDICUS. Is de geene, dien de meeste verrigtingen van een Raadscollegie op den hals liggen; zynde dezelve zoo veel als Pensionaris. *Syndici Generales Clericorum*, zyn geestelyke Bediendens, die over de Geschillen wegens Geestelyke Benefictien en Inkomsten te zeggen hebben. — *Syndici Provinciales*, Lands-bedienden, zyn zekere braave Mannen, dien de Adel in de Vorstendommen verkiest, om by de vergaderingen de voorstelling te doen; de genomene besluiten uit te voeren; de pennningen te bestieren en de zaaken van den Adel waar te neemen. Diergelyke Bediendens heeft men in Lufatiën.

SYNDICUS is ook in de Rechten een Gevolmagtigde van eene gantsche Gemeente.

SYNDROME. Is een saamenloop van toevallen, ofte ook wel een *Symptoma* by eene ziekte.

SYNE. Zoo heet by de Mooren de tiende Maand in het jaar, en begint, naar den Jullaanschen Almanak, den 26 Mei.

SYNECDOCHE. Is een Kunstwoord der Rhetoryken, waar door te kennen gegeven wordt, dat, of een geheel voor een gedeelte, of een gedeelte voor een geheel genomen wordt. Een voorbeeld van het eerste is, als Maria Magdalena het Lyk des Zaligmaakers *baaren Heer* noemt. Een voorbeeld van het tweede is, als men Zielen in plaats van menschen noemt.

SYNEDREUONTA. Zoo worden zulke tekenen genaamd, die zig teffens met de ziekte openbaaren. Het is niet noodig, dat ze met de ziekte overéén komen of van dezelve afhangen. Het is genoeg dat ze eenigzins van haaren aart getuigen; voorts, hoe lange zy zal duuren.

SYNEDRIUM. Zie het Arttykel **SAMHREDIUM.**

SYNERGISTÆ. Zoo wierden eenigen in de zestiende Eeuw genoemd, die in de Leer van den Vryen wil des Menschen, het gevoelen van ERASMUS van Rotterdam, dat hy in zyn Boek, de *Libro Arbitrio* beweert, en dien PHILIPPUS MELANCTON gevolgd is, toevielen, en gevoelden dat een onwedergeboren mensch tot zyne bekeering uit eigene kragten medewerken konde. Deese Leer heeft in Thuringen groote onrust in de Kerk veroorzaakt, en dezelve is in de *Formule Concordiæ*, als een dwaalleer, verworpen.

SYNEUROSIS. De saamenvoeging der Beenderen door middel van een Bindfel, gelykerwys het Schenkel en Heupbeen met elkander verbonden zyn.

SYNGENESIA. (In de *Botanie*) Eene van LINNÆUS klasfen der Planten, de negentiende in order; aldus genaamd omdat de Stamina in deese Planten te saamen groeien, of in eene enkelvoudige regelmaatige verzameling of Massa gevormd worden.

De algemeene kenmerken van deese klasse zyn de volgende: de kelk is de kroon van de Zaden, en staat op den top van de *Germen*; en de saamengestelde bloemen zyn zeer verschillende, in opzigte van de *Natuur der floscula*. 1) Sommigen zyn saamengesteld uit pypvormige tweeslachtige bloemen in de schyf, en dezelfde soort van pypvormige hermaphrodite bloemen in de Radius. 2) Anderen zyn saamengesteld uit pypagtige tweeslachtige bloemen in de schyf, en uit pypvormige vrouwelyke bloemen in de Radius. 3) Sommigen zyn saamengesteld uit pypvormige hermaphrodite bloemen in de schyf, en uit pypvormige neutrale bloemen in de Radius. 4) Sommigen hebben pypvormige hermaphrodite Bloemen in de schyf, en halfpyp-agtige hermaphrodite bloemen in de Radius. 5) Sommigen zyn saamengesteld uit pypvormige tweeslachtige bloemen in de schyf,

fchyf, en uit half-pypagtige vrouwelyke bloemen in de Radius. 6) Sommigen zyn faamengefteld uit pypvormige tweeflachtige bloemen in de fchyf, en uit half-pypvormige Neutraale bloemen in de Radius. 7) Sommigen zyn faamengefteld uit pypvormige hermaphrodite bloemen in de fchyf, en uit naakte en onzydige bloemen in de Radius. 8) Sommigen zyn faamengefteld uit pypagtige mannelyke bloemen in de fchyf, en van naakte vrouwelyke Bloemen in de Radius. En 9, sommigen zyn faamengefteld uit half-pypagtige vrouwelyke bloemen in de fchyf, en half-pypagtige tweeflachtige bloemen in de Radius.

De *Stamina* (helmftyltjes) zyn vyf zeer korte en dunne *filamenta*, in de pyp van de bloem ingezet. De *Anthera* (Vefels) zyn van hetzelfde getal met de *Stamina*: zy zyn dun, regtopftaande, en groeien aan derzelven zyden te faamen, om een pypvormig Cylinderagtig ligchaam te vormen, ter lengte van den mond van de bloem, en aan den hoek in vyf *Segmenta* (Snippers) verdeeld. De *Germen* (het Vruchtbeginfel of de Eyerftok) van de *Pistillum* ('t stampertje) is langrond, en onder het *Receptaculum* (de bewaarplaats) van de bloem geplaatst. De styl is Vefel- of haalragtig, regtopftaande, en van de lengte der *Stamina*, en gaat door den Cylinder, door de *Anthera* gevormd. De *Stigma* (het Bloemmerk) is in twee deelen verdeeld, die open ftaan, en agterwaarts buigen.

Deefe Planten hebben eigenlyk geen *Pericarpium* (Zaaddekfel), nogtans is in sommige foorten een zaaie korft rondom het Zaad. Het Zaad is enkel en langrond, dikwils van eene vierhoekige gedaante, en fomtyds naauwer aan den bafis dan in eenig ander deel. Nogtans zyn ze in sommige geflachten (*Genera*) van deefe klasse, van eene zeer onderscheidene gedaante aan het end. Sommigen zyn gekroond met eene donagtige ftoffe, faamengefteld uit een groot getal van enkele korte Vefeldraaden, in de rondte geplaatst, of andersints, op het hoofd van het Zaad.

SYNGNATHUS. *Hippocampus*. Dus noemt men twee uitsprinde deelen van de Herffenkamer, die beter in de Anatomie kunnen getoond, dan met woorden duidelyk genoeg befchreeven worden.

SYNGNATHUS. *Hippocampus*. Is ook een zeker gewormte, dat in het water leeft, hebbende in plaats van een bek, een lange snuit, gelyk een pyp, waardoor het zyn voedsel ontvangt. De Italizaanfche Hoeren gebruiken het om temant verliefd te maaken.

'Er is ook een Zee-paard van dien naam. Zie het Arttykel *HIPPOCAMPUS*.

SYNGRAPHE en *Syngraphum*. Betekent een Handfchrift, of eene Schriftelyke verbindtenis.

wanneer alle Geestelyke Persoonen van een geheel Koninkryk, of van eenen Staat, byeen komen.

SYNODE VAN DORDRECHT. Dit was een Universeel of Nationaal Synode, dat in de jaaren 1618 en 1619, te Dordrecht, in Zuidholland, gehouden wierd, en het welke daar door beroemd is, omdat aldaar de langduurige Geschillen tusschen de Remonstranten en Gereformeerden beslist zyn; hebbende de Gereformeerden als toen een Symbolisch Boek opgesteld, waarin hunne Geloofs-Artikelen begreepen zyn. De te Kerkvergadering is gehouden, onder het oog en opzigt van den Souvereinen van den Lande; in het byweesen van allerlei uitheemsche Godgeleerden; en eindelyk zyn daarin de Leerstellingen, der Remonstranten of Arminiaanen, voor Dwaalingen verklaard en als strydig met Gods Woord veroordeeld. Welke verbitteringen en wanorders daardoor, te dien tyde en vervolgens ontstaan zyn behoeven wy hier niet te herhaalen; de menigvuldige Boeken, die daarover zyn geschreeven, zyn nog voorhanden. Sedert is in deese Republiek geen Nationaal Synode weer gehouden; intusschen worden by aanhoudendheid, jaarlyke Provinciaale en mindere Synodes gehouden, van welke inrigtingen men verslag kan krygen, in de Kerkelyke Geographie van den Heere BACHENZ.

SYNODISCHE of VERZAMELINGS-MAAND. Zoo heet een tyd, welke van eene nieuwe Maan tot eene volgende voorby loopt. Deese maand is grooter dan de Periodische; want als de Maan van de Zon afgaat, en na verloop van de Periodische maand weder in de plaats komt, daar de Zon te vooren heeft gestaan, zoo is zy in dien tusschentyd byna een geheel teken voortgelopen. Dierhalven moet zig de Maan nog verder beweegen, als zy de Zon wil agterhaalen. De grootte van diergelyke Maand is 29 dagen, 12 uren, 44', 3'', 11 1/2''. Ook wordt dezelve in *Synodicum verum & medium* verdeeld, naar dat men, of op de waare of op de middelbare beweging van de Maan ziet.

SYNODON, of DENTEX. Is een lange, maar niet zeer dikke Zeevisch, wegende 3 of 4. somwylen wel 10 pond. Sommigen noemen hem een roode Zeebraassem. Hy heeft zekere Steenen in zyn hoofd, *Synodontides* genoemd. Zyn keel is groot, de Snuit spits, en de bek met eene menigte tanden, gelyk Zaagjes bezet. De oogen zyn groot; de rug is dik en verheven. De beide zyden zyn ingeboogen, rood en eenigzins wit. De buik is zoo blank als Zilver; de staart krom. Men vindt hem gemeenelyk in de Golf van Venetien of in de Adriatische Zee. Hy aakt op andere Visschen, en is zelfs goed tot spyse. Hy opent en herstelt de verloren kragten.

Ggg 3

De

In Melk of *Aq. Flor. Sambuc.* gekookt, 't welk dikwils moet ververscht worden. Vreest men voor eene *Gangrena* en *Sphacelus*, zoo kunnen deese *Species* in *Spir. Vini. Campb.* gekookt worden — ETTMULLER en meer anderen met hem, pryfende *Adstringensia*, als daar is *Usnea Cran. human.* dikwils gecalcineerde *Vitriol*, *vitriolum Martis*, *Terra vitrioli dulcis*, *Flor. Aëris.* of:

Pulv. Testar. Ostr. 3 l.
Lapid. Calaminar.
Oss. Sepia.
Mandibul. Luc. Pisc. 4 3 ij.
Spodii præp.
Terræ Sigillat. 4 3 j β.
F. Pulvis.

Op het beledigde deel zelve, legge men het *Ungent. Dige. Riv. Hildani*, en daarover het *Emplastrum Palmeum* of *Stætanum*.

SYNTAGMA. Betekent een Boek waarin allerhande zaaken verzameld zyn.

SYNTASIS. Is een Gezwel, of de uitspanning van zeker deel des Lichaams, door een gezwel.

SYNTAXIS. (In de *Spraakkonst.*) De eigenaartige schikking der woorden eener Taal, tot sententien of Spreekwyfen; of de wyse om het eene woord met het andere te verbinden, met betrekking tot derzelve verschillende uitgangen, volgens het voorschrift der regelen van de *Spraakkonst.*

De Syntaxis wordt over het algemeen verdeeld in twee deelen, naamelyk in overeenstemming (*Concordia*) waarin de woorden in geslacht, getal, geval en persoon overeenkomen; en in regeering, (*Regimen*) waarin het eene woord het andere beheerscht, en eenige veranderingen daarin veroorzaakt.

SYNTAXIS OSSIIUM. Zoo noemt men het verband der beenderen van het menschelyke Ligchaam, tot vastheid of beweegbaarheid der deelen. In de eerste plaats noemt men het *Harmania*, als de Beenders door eene regte Linie saamvereenigd worden, gelyk aan de Gezichtsbeenderen; *Sutura*, als ze zig door eene kromme linie, of door een naad aanéén heften, gelyk in die des bekkeneels; *Synchondrosis*, als de vereeniging door kraakbeenderen van het *Pelvis*; en de *Gomphosis*, als het eene been in het andere als ingeplant is, gelyk de tanden in de Kakebeenen. Ten aanzien der beweegbaarheid der Beenderen, heeft dit verband plaats, door *Articuli*, met eene duistere beweging, of *Synarthrosis*, gelyk de *Ossa Carpi en Tarsi*; of met eene vryer en zichtbaarer beweging, als het

hoofd van het eene been, in de Panne van het andere diep ingezonken is, 't welk *Enarthrosis* hiet; 't geene, als het op eene vlakke wyse geschiedt, *Arthrodis* geheeten wordt; als twee beenderen elkander opvatten, en weder opgevat worden, dan noemt met het *Ginglymus*, gelyk aan de Wervelen. Als 'er tusschen het been en de pau, een beweegbaar kraakbeen is, gelyk by het onderste Kaakbeen en het Slaapbeen, dan hiet het *Amphiarthrosis*.

SYNTENOSIS. De saamenvoeging der beenderen, door middel eener Zenuw.

SYNTETERICE. Is een deel der Gezondheisleere, waardoor de gezondheid behouden en bewaard wordt.

SYNTEXIS. Zoo wordt eene uitdrooging des Ligchaams genaamd, waardoor eerst het wilde vleesch, daarna de vaste deelen slap worden.

SYNTHESIS. Eene Klasse van Konstbewerkingen, waarin alle die geenen gesteld worden, welken bestaan in de vereeniging der vandeén gescheidene of tegens de natuur verdeelde deelen. Gelyk 'er nu zyn twee soorten van deelen, die tegenstaandelyk kunnen vandeén scheiden, te wooten de zachte en de harde deelen, zoo is de *Synthesis* ook in twee verdeeld, in eene *Symbesis* van *Continuïteit* of des geheels, en in eene van *Contiguitet* of aanraaking. De eerste heeft in de beide deelen plaats. Zy wordt by wonden en Beenbreuken gebruikt. De tweede heeft ook plaats ten opzichte der harde en zachte deelen. Zy wordt by ontwigtingen en Breuken gebruikt. Men bedient zig van verschillende middelen ter uitvoering deeser verschillende *Synthesis*. De gebruikelyksten zyn de drooge hegting; de andere soorten van hegtingen, de verbanden, Stroppen, Spaiken, Stroolaaden, Kassen en Konsttuigen, de Leggingen of Plaatsingen, enz.

SYNTHESIS. Eene soort van klederen, die by de Romeinen in gebruik waren, wanneer zy ter maaltyd gingen; doch daarover is een groot verschil onder de Geleerden, van wat maaksel die klederen geweest zyn.

SYNTHESIS. *Synthetica Methodus.* Zoo wordt genaamd, als men eenige klare en onbetwistbare grondstellingen vooraf vaststelt, en uit dezelve naderhand allerlei stellingen en gevolgen in eene behoortlyke Orde, afleidt en grondig betoogt. Bygevolg behelst deeser *Methodus* zulke beginselen en grondstellingen, (*Principia*) die geen verder bewys noodig hebben; en *Principia* of *Conclusiones*, die zonder verder bewys niet kunnen aangenomen worden. Tot de *Principia* behooren de *Definitiones*, *Axiomata*, *Postulata*, *Hypothesen* en *Observationes*; maar tot de *Principia* moeten gebragt worden de *Propositiones*, in eene nazwaare betekenis (die zo wel de *Theorema*

SYNT. SYNU. SYNY. SYPH. SYPT. SYRE. 841

remata als *Problemata* in zig bevatten) *Lemmata*, *Corollaria*, of *Conseſſaria* en *Scolia*; hoewel *Corollaria* en *Scolia* ook ſomwylen by de *Definitiones* en *Axiomata* kunnen gevoegd worden. De *Methodus Synthetica* ſtaat tegenover de *Methodus Analytica*, die in de *Mathesis* voornaamelyk de *Algebra* gebruikten, ſchoon ook deeſe Methodes buiten de wiſkonſt plaats hebben.

SYNTHETISMUS. Eene ſoort van Syntheſis des geheels in de harde deelen. De Ouden gaven deeſen naam aan de her-eeniging van de deelen der gebrokene Beenderen.

SYNULOTICA. Zie het Artſykel *CICATRISANTIA* en *ERU-LOTICA*.

SYNUSIASTEN. Eene Sette van Ketters, die ſtaande hielden dat 'er maar eene natuur en eene enkele Zelfſtandigheid in Jeſus-Chriſtus was. De *Synusiaſten* lochenden dat het woord een Ligchaam aannam in de Baarmoeder van de Maagd Maria, maar hielden ſtaande dat een gedeelte van het God-delyke woord, van het overige losgemaakt zynde, aldaar in vleefch en bloed veranderd was. Dus dagten zy dat Jeſus-Chriſtus was Conſubſtantieel met den Vader, niet alleen wegens zyne Godheid, maar tevens ook wegens zyne menſchheid en zyn waaragtig ligchaam.

SYNYMENSIS. Is eene ſaamengroeiing der Beenderen, door middel van een Parkement vlieſje.

SYPHIUM. Zie het Artſykel *DUIVELSDREK*.

SYPHON. Zie het Artſykel *SIPHO* of *SIPHON*.

SYPHYLIS. Zoo wordt door *FRACASTORIUS* genaamd de Spaanſche Pokken. Zie het Artſykel *GALLICUS MORBUS*.

SYPTRITA STRICTA. Zoo wordt de Krankheid der Maan-Zieken genaamd, die 's nagts buiten hun weeten in den ſlaap opſtaan, binnen-en buitenshuis wandelen; op muuren en daken klauteren, &c. — *Syptrita Parva*, wordt de zoogenaamde *Sint-Peters Dans* genaamd. Zie de Artſykels *INCUBUS* en *NOCTAMBULI*.

SYRENEN. Zie het Artſykel *SIRENEN*.

SYRIEN. Een groot Turkiſch Landſchap in Aſien, grenzende ten Zuiden aan het Steenagtige Arabien, ten Ooſten aan Woefſt-Arabien en Diarbek, ter Noorden aan Natlioen, en ten Weſten aan de Middellandiſche Zee. De lucht is 'er zeer gemaatigd en het aardryk vrugtbear, maar het ligt thans byna geheel woefſt, en wordt van Chriſtenen, Jooden, Turken en Arabieren bewoond. De Inboorlingen zyn zeer wel-luſtig en verwyfd, en meefſt den Mahometaanſche Godedienſt togedaan.

SYRINGE of **SYRINGA.** *Fluitboom*, *Pypeboom*. Is wit en blaauw. De witte heeft broſſe takken, vol meeg; de bla-den

SYRM. SYRT. SYRU. SYSL. SYSJE. 843

de hulp der Nayades haare zusters op de oevers der Riviere Ladon, die haar in haare bescherminge nam, en haar in een Riet veranderde, waarvan men zegt dat Pan zyne eerste Fluit maakte.

SYRMAISMOS. Zoo noemen HIPPOCRATUS en GALLENUS een zagt Braak- of Purgeermiddel.

SYRTES. Gevaarlyke plaatsen in de Zee. Zie het Artyskel. **SIRTES.**

SYRUPUS. *Serapium.* De Syroop of Stroop, wordt by de gereedmaking der Molcavade Suiker in potten verzameld, en omdat dezelve steeds zagt, als een dunne honig, blyft, zoo wordt zy van de Materialisten genoemd *Remel*, *Mel Saccharinum*, Suikerhonig. In de Apotheeken worden ook verscheiden Syroopen gebruikt en bereidt, 't zy ze uit sappen en gedestilleerde wateren met honig of suiker, tot de regte dikte, of op eene andere wyse gekookt worden. Deesen zyn of *Simplices*, die gemeenlyk uit één ding, met of zonder Suiker toebereidt worden; of *Compositi*, die uit veele *Ingredienten* bestaan. 't Zal genoeg zyn om van de laatstgemelde soort, alleenlyk twee voorbeelden, tot een Staaltje op te geeven.

SYRUPUS MYRTINUS COMPOSITUS. *R. Bacc. Myrt. zij. Bacc. Berber. Flor. Balaust. Refar. Sumach. Santal. alb. & rubr. d. zij. Mespil. Matúr. 3x. Succ. Cydon. Pom. agrest. d. 3. Aq. pulv. vel. fontan. 3vij* Kook dit te samen, en doe by het uitgeperste en gezuiverde Sap. *3ix.* Suiker; laat het dan voorts tot de dikte van eene Syroop koken.

SYRUPUS DE STOECHADE. *R. Flor. Stachad. 3lv. Rosism. 3. Fol. Calaminth. Origan. Thym. d. 3x. Beton. Salv. d. 3. Sem. Anis. 3vij. Paon. 3lij. Calam. Arom. Cinnam. Zingiber. d. 3ij.* Giet 'er zeven pond water op, en laat het na 24 uren trekkens, gedestilleerd worden. Kook het overige tot op de helft, en giet het dan door. Doe daarby vier pond Suiker, en kook het, met bydoen van *3i* van het overgehaalde vogt tot een Syroop. Onzes achtens echter is dees overhaaling noodeloos, ten waare men eene Syroop van dat geestryke vogt maakte met geclarificeerde Suiker, zonder koken; dewyl de kooking anders al het geestige weder doet vervliegen.

SYMBRIUM. Zie het Artyskel **NASTURTIVM AQUATICUM.**

SYSJE. Dit is een kleine Vogel, die een korten bek heeft; geel onder de keel is, en om zyn gezang geacht wordt. Men heeft het gemeene Sysje en het Sysje van de kanarische Eilanden, of de Kanarie-Vogel.

De Vederen van het gemeene Sysje zyn geel en groen. Het **Man-**

BERICHT VOOR DEN BINDER.

PLAAT 215	in het Agfte deel te plaatfen over Bladz.	908.
216	_____	912.
217	_____	924.
218	_____	928.
219	_____	939.
220	_____	954.

In het Negende Deel.

PLAAT 221	over bladz.	9.	PLAAT 234	over blad.	464.
222	_____	30.	235	_____	412.
223	_____	65.	236	_____	420.
224	_____	78.	237	_____	507.
225	_____	93.	239	_____	554.
226	_____	110.	240	_____	554.
227	_____	168.	241	_____	569.
228	_____	221.	242	_____	590.
229	_____	245.	243	_____	616.
230	_____	358.	244	_____	633.
231	_____	359.	245	_____	625.
232	_____	369.	246	_____	674.
233	_____	432.			

Plaat 238. 247 en de volgende, zullen by het Tiende en Laatste Deel uitgegeven worden.

De Prys van dit Negende Deel, voor Heeren die in de *Eerste* Inschryving hebben deel genomen is :

53 Bladen Letterdruk a 1 $\frac{1}{4}$ St. f 4:—

Voor de Heeren die in de *Tweede* Inschryving hebben deel genomen.

53 Bladen Letterdruk a 1 $\frac{1}{4}$ St. f 4:—

31 Platen. . . . a 1 St. f 1: 11.

f 5: 11.





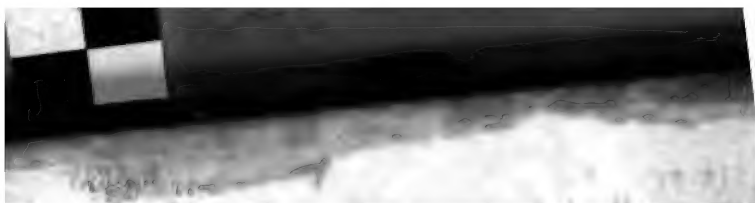
1875

1875



D [REDACTED] 11-2-2017





UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 03880 7510

